



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ**

**КАТАЛОГ
ОБОРУДОВАНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

	ВИДЕОКАМЕРЫ	4 стр.
	ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ, ВИДЕОКАМЕРЫ	6 стр.
	СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	12 стр.
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ	14 стр.
	ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ	16 стр.
	ВИДЕОКАМЕРЫ	19 стр.
	ВИДЕОКАМЕРЫ	20 стр.
	ВИДЕОКАМЕРЫ	22 стр.
	ВИДЕОКАМЕРЫ	24 стр.
	ВИДЕОДОМОФОНЫ. ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ	26 стр.
<h2>СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ</h2>		
	МАСТЕР-СИСТЕМА. ДВЕРНАЯ АВТОМАТИКА. МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАМКИ	28 стр.
	ТУРНИКЕТЫ	31 стр.

Tempo Reale

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
И АДМИНИСТРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА

34 стр.

BIOSMART

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

36 стр.



АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ. ШЛАГБАУМЫ

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ. АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ
ШЛАГБАУМЫ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ВЫДВИЖНЫЕ СТОЛБЫ

38 стр.

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

АРГУС СПЕКТР

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ВНУТРИОБЪЕКТОВАЯ РАДИОСИСТЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ И АДРЕСНО-
АНАЛОГОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ «СТРЕЛЕЦ». ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА
БЕЗОПАСНОСТИ «СТРЕЛЕЦ-ИНТЕГРАЛ». ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

40 стр.



**ОБЪЕКТОВАЯ СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ АСТРА-РИ-М. ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ**

44 стр.



ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ (ППКОП) ВЭРС-ПК16/24 - 02
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВЭРС-АСД (СИСТЕМА ДЫМОУДАЛЕНИЯ)

48 стр.



**БЛОКИ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ
ДЫМОВЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ**

50 стр.

«Максима»

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

54 стр.

СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ И МОНИТОРИНГА



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «МИРАЖ»
НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «СИБИРЬ»

56 стр.

ТОРГОВЫЙ ДОМ
СКВИД

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

VM32EH-B36 / VM32EH-VFA

Цветная модульная
(бескорпусная) видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: -
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Нет
Дальность подсветки: -
Объектив: 3,6 мм / 2,8-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

VB21EH-W36

Цветная
цилиндрическая видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: -
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Нет
Дальность подсветки: -
Объектив: 3,6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -10°...+50°C

VC56EH-24 / VC56EH-12

Видеокамера
стандартного дизайна



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: -
Объектив: -
Питание: 12 VDC/24 AC / 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

VD95EH-VFA / VD95EH-B36

Купольная видеокамера
для внутренней установки



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: -
Объектив: 4,9 мм DC Iris / 3,6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

VD101EH-B36 / VD101EH-VFA12IR

Купольная видеокамера
для внутренней установки



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux / 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный) / (механический ИК-фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: - / 30 метров
Объектив: 3,6 мм / 2,8-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

VDS120EH-VFA12DN

Купольная видеокамера
для внутренней установки



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (механический ИК-фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: -
Объектив: 3,3-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC/24 DC AC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

VN55EH

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: 30 метров
Объектив: 3,6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

VB60EH-VF / VN60EH-VFIR

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/ Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: -
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux / 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный) / (механический ИК фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Нет
Дальность подсветки: - / 20 метров
Объектив: 4,9 мм CCD Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

VN70 II EH-HVFAL12

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (механический ИК фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: 50 метров
Объектив: 2,8-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC/24 AC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

VN5XEH-36IR

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: -
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (электронный)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Нет
Дальность подсветки: 15 метров
Объектив: 3,6 мм DC Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

VN6XEH-HVFA12IR

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (механический ИК фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: 20 метров
Объектив: 2,8-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

VN7XEH-HVFA12IR

Видеокамера для наружного наблюдения



ПЗС матрица: 1/3" Sony 960H Ex-view HADII/Effio-E
Стандарт: PAL
Протокол управления: RS-485
Разрешение, ТВЛ: 650TVL(D)/700TVL(N)
DNR: 2D
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.1Lux w/o IR, 0Lux w/IR
Баланс белого: ATR
Режим день/ночь: Автоматический переход (механический ИК фильтр)
Компенсация фоновой засветки: Автоматическая
Видеосигнал: 1В
Экранное меню: Да
Дальность подсветки: 30 метров
Объектив: 2,8-12 мм DC Iris
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: IP 67 -30°...+50°C

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ 4-КАНАЛЬНЫЕ



Sarmatt DSR 402-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port 2.0
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
Скорость и разрешение записи: 4CIF: 50 ips/704x576 (PAL); 100 ips/704x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 4/1
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: Да
Управление PTZ: Да
Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (2T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: Да
Сетевой протокол: 1 RJ-45 10/100 Mbps
Ethernet connector
Удаленный доступ: Да
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V, 3A
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 355x240x60 мм

Sarmatt DSR 403-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port 2.0
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
Скорость и разрешение записи: 4CIF: 50 ips/704x576 (PAL); 100 ips/704x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 4/1
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: Да
Управление PTZ: Да
Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (2T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: Да
Сетевой протокол: 1 RJ-45 10/100 Mbps
Ethernet connector
Удаленный доступ: Да
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V, 3A
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 340x60x280 мм

Sarmatt DSR 412-m



Алгоритм сжатия: MJPEG
OSD/Управление: Mouse Port x1
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
Скорость и разрешение записи: Half D1: 50 fps/720x288 (PAL); CIF: 100 fps/360x288 (PAL)
Разрешение отображения: 640x272
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 1/1
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: Нет
Управление PTZ: Нет
Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (1T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: Нет
Сетевой протокол: Нет
Удаленный доступ: Нет
Мышь: В комплекте
ИК пульт: Нет
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V, 2A
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 340x60x280 мм

Sarmatt DSR 412-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port x1, клавиатура,
пульт ДУ
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
Скорость и разрешение записи: D1: 25 fps / 704x576 (PAL); Half D1: 50 fps / 704x288 (PAL)
CIF: 100 fps / 352x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 1/1
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: iPhone-3G
Управление PTZ: Нет
Запоминающее устройство: SATA HDD x1
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE,
DHCP
Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V, 2A
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 218x47x182 мм

Sarmatt DSR 413-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port x1, клавиатура,
пульт ДУ
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: Video Out x 2, VGA x 1
Скорость и разрешение записи: D1: 50 fps / 720x576 (PAL); Half D1: 100 fps / 720x288 (PAL)
CIF: 100 fps / 360x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576,
VGA: 1280x1024
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 1/1
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: 3G - телефон
Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
Запоминающее устройство: SATA HDD x 2 (Max)
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 290x53x220 мм

Sarmatt DSR-401-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port x1, клавиатура,
пульт ДУ
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx4
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA (1280x1024)
Скорость и разрешение записи: D1: 25 fps / 704x576 (PAL); Half D1: 50 fps / 704x288 (PAL)
CIF: 100 fps / 352x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576,
VGA: 1280x1024
Типы записи: Постоянная/По тревоге/
По расписанию/По детектору движения
Аудио входы/выходы: 1 RCA / 1 RCA
Тревожные входы/выходы: 4/1
Мобильный интернет-мониторинг: 3G - телефон
Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (1 T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz,
Выход: DC12V, 3A
Режим рабочих температур: 0°...+50°C
Габаритные размеры: 355x240x60 мм



ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ 8-КАНАЛЬНЫЕ

Sarmatt DSR 802-h



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Port 2.0
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Нет
 Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
 Скорость и разрешение записи: 4CIF: 50 ips/704x576 (PAL); 100 ips/704x288 (PAL)
 Разрешение отображения: 704x576
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 8/1
 Тревожные входы/выходы: 8/1
 Мобильный интернет-мониторинг: Да
 Управление PTZ: Да
 Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (2Тб)
 Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: Да
 Сетевой протокол: 1 RJ-45 10/100 Mbps Ethernet connector
 Удаленный доступ: Да
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V, 5A
 Режим рабочих температур: +5°...+45°C
 Габаритные размеры: 430x60x280 мм

Sarmatt DSR 803-h



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Port 2.0
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Нет
 Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA
 Скорость и разрешение записи: 4CIF: 50 ips/704x576 (PAL); 100 ips/704x288 (PAL)
 Разрешение отображения: 704x576
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 8/1
 Тревожные входы/выходы: 8/1
 Мобильный интернет-мониторинг: Да
 Управление PTZ: Да
 Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (2Тб)
 Резервное копирование: USB 2.0 Port x 1
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: Да
 Сетевой протокол: 1 RJ-45 10/100 Mbps Ethernet connector
 Удаленный доступ: Да
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V, 3A
 Режим рабочих температур: +5°...+45°C
 Габаритные размеры: 300x60x280 мм

Sarmatt DSR 812-h



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Portx1, клавиатура, пульт ДУ
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Нет
 Видеовыходы: Video Outx1, Sport Monitorx1, VGAx1
 Скорость и разрешение записи: D1: 50 fps / 720x576 (PAL); Half D1: 100 fps / 720x288 (PAL), CIF: 200 fps / 360x288 (PAL)
 Разрешение отображения: 704x576, VGA: 1280x1024
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 1/1
 Тревожные входы/выходы: 16/1
 Мобильный интернет-мониторинг: 3G - телефон
 Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
 Запоминающее устройство: SATA HDDx2 (Max)
 Резервное копирование: USB 2.0 Portx1
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
 Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
 Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V
 Режим рабочих температур: +5°...+45°C
 Габаритные размеры: 290x53x220 мм

Sarmatt DSR-801-h



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Portx1, клавиатура, пульт ДУ
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Нет
 Видеовыходы: 1 BNC, 1 VGA (1280x1024)
 Скорость и разрешение записи: CIF: 200fps / 352x288 (PAL)
 Разрешение отображения: 704x576, VGA: 1280x1024
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 1 RCA / 1 RCA
 Тревожные входы/выходы: 8/1
 Мобильный интернет-мониторинг: 3G - телефон
 Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
 Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (1Тб)
 Резервное копирование: USB 2.0 Portx1
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
 Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
 Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V, 3A
 Режим рабочих температур: 0°...+50°C
 Габаритные размеры: 355x240x60 мм

Sarmatt DSR 0821-L PRO



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Port x 1, ИК пульт, клавиатура
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Нет
 Видеовыходы: DVI (1280x1024) 2 BNC
 Скорость и разрешение записи: D1: 50 fps / 720x576 (PAL); Half D1: 100 fps / 704x288 (PAL); CIF: 200 fps / 352x288 (PAL)
 Разрешение отображения: D1: 200fps/720x576 (PAL)
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 4 RCA / 1 RCA
 Тревожные входы/выходы: 4/1 реле
 Мобильный интернет-мониторинг: E-mail, 3G, I-phone
 Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
 Запоминающее устройство: SATA HDDx2 (1Тб)
 Резервное копирование: USB 2.0 Portx2+поддержка CD/DVD-RW, сеть
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
 Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
 Удаленный доступ: IE браузер PC Viewer
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V, 4A
 Режим рабочих температур: 0°...+50°C
 Габаритные размеры: 385x360x66мм

Sarmatt DSR-0822 PRO



Алгоритм сжатия: H.264
 OSD/Управление: Mouse Port x 2, ИК пульт, клавиатура
 Графическое меню: Да
 Количество видеовходов: BNCx8
 Сквозные видеовыходы: Да
 Видеовыходы: HDMA (1920x1080), 1 VGA (1280x1024), 3 BNC/1 SVHS
 Скорость и разрешение записи: D1: 50 fps / 720 x 576 (PAL); Half D1: 100 fps / 704x288 (PAL); CIF: 200 fps / 352x 288 (PAL)
 Разрешение отображения: D1: 400fps/720x576 (PAL)
 Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/По детектору движения
 Аудио входы/выходы: 4 RCA / 1 RCA
 Тревожные входы/выходы: 8/4 реле
 Мобильный интернет-мониторинг: E-mail, 3G, I-phone
 Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
 Запоминающее устройство: SATA HDDx4 (1Тб)
 Резервное копирование: USB 2.0 Portx2+поддержка CD/DVD-RW, сеть
 Русифицированное меню: Да
 Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
 Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
 Удаленный доступ: IE браузер PC Viewer
 Мышь: В комплекте
 ИК пульт: В комплекте
 Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz
 Режим рабочих температур: 0°...+50°C
 Габаритные размеры: 430x460x88 мм

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ 16-КАНАЛЬНЫЕ



Sarmatt DSR 1611-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Portx1, клавиатура, пульт ДУ
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx16
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: Video Outx1, Sport Monitorx1, VGAx1
Скорость и разрешение записи: D1: 100 fps / 720x576 (PAL)
Half D1: 200 fps / 720x288 (PAL), CIF: 400 fps / 360x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576, VGA: 1280x1024
Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/
По детектору движения
Аудио входы/выходы: 1/1
Тревожные входы/выходы: 16/1
Мобильный интернет-мониторинг: 3G - телефон
Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
Запоминающее устройство: SATA HDDx2 (Max)
Резервное копирование: USB 2.0 Portx1
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
Удаленный доступ: Да (PC плеер и IE браузер)
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 290x53x220 мм

Sarmatt DSR 1601-h



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Port 2x2.0
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx16
Сквозные видеовыходы: Нет
Видеовыходы: 2 BNC, 1 VGA
Скорость и разрешение записи: D1: 100 fps / 720x576 (PAL)
200 ips / 704x288 (PAL), 400 ips / 352x288 (PAL)
Разрешение отображения: 704x576 (BNC) 1280x1024 (VGA)
Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/
По детектору движения
Аудио входы/выходы: 4/1
Тревожные входы/выходы: 16/1
Мобильный интернет-мониторинг: Да
Управление PTZ: Да
Запоминающее устройство: SATA HDDx1 (2 T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Portx1
Русифицированное меню: Да
Сеть: Да
Сетевой протокол: 1 RJ-45 10/100 Mbps Ethernet connector
Удаленный доступ: Да
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz, Выход: DC12V, 5A
Режим рабочих температур: +5°...+45°C
Габаритные размеры: 430x240x60 мм

Sarmatt DSR 1621-L PRO



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Portx2, клавиатура, ИК пульт
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx16
Сквозные видеовыходы: Да
Видеовыходы: DVI (1280x1024) 2 BNC
Скорость и разрешение записи: CIF: 400fps/352 x 288 (PAL)
HALF D1: 200fps/704x288 (PAL), D1: 100fps/720x576 (PAL)
Разрешение отображения: D1: 400fps/720x576 (PAL)
Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/
По детектору движения
Аудио входы/выходы: 4 RCA / 1 RCA
Тревожные входы/выходы: 4/1 реле
Мобильный интернет-мониторинг: E-mail, 3G, I-phone
Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
Запоминающее устройство: SATA HDDx2 (1T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Portx2+поддержка CD/DVD-RW, сеть
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
Удаленный доступ: IE браузер PC Viewer
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz
Режим рабочих температур: 0°...+50°C
Габаритные размеры: 430x460x88 мм

Sarmatt DSR 1622 PRO



Алгоритм сжатия: H.264
OSD/Управление: Mouse Portx2, клавиатура, ИК пульт
Графическое меню: Да
Количество видеовходов: BNCx16
Сквозные видеовыходы: Да
Видеовыходы: HDMA (1920x1080), 1 VGA (1280x1024), 5 BNC, SVHS
Скорость и разрешение записи: CIF: 400fps/352 x 288 (PAL)
HALF D1: 200fps/704x288 (PAL), D1: 100fps/720x576 (PAL)
Разрешение отображения: D1: 400fps/720x576 (PAL)
Типы записи: Постоянная/По тревоге/По расписанию/
По детектору движения
Аудио входы/выходы: 4 RCA / 1 RCA
Тревожные входы/выходы: 16 / 4 реле
Мобильный интернет-мониторинг: E-mail, 3G, I-phone
Управление PTZ: RS-485, Pelco-P, Pelco-D
Запоминающее устройство: SATA HDDx4 (1T6)
Резервное копирование: USB 2.0 Portx2+поддержка CD/DVD-RW, сеть
Русифицированное меню: Да
Сеть: 10/100 Ethernet (RJ-45)
Сетевой протокол: TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE, DHCP
Удаленный доступ: IE браузер PC Viewer
Мышь: В комплекте
ИК пульт: В комплекте
Питание: Вход: AC100~240V 50/60Hz
Режим рабочих температур: 0°...+50°C
Габаритные размеры: 430x460x88 мм



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

SR-M42F36

Модульная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3,6 мм
Питание: 12VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-B42F36

Цилиндрическая цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3,6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-Q42F36

Миникорпусная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, твл: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3,6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-D42F36

Купольная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3.6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-D48F36

Купольная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 480
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3.6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-D54F36

Купольная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
 (440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
 Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
 Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3.6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



SR-D42V2810 / SR-D54V2810

Купольная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420 / 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь:
Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Варифокальный, f=2.8-10 мм
Питание: 12VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-S42F29IR / SR-S42F36IR

Купольная цветная вандалозащищенная видеокамера с ИК-подсветкой



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь:
Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 2.9 мм / 3.6 мм
Питание: 12VDC
Диапазон рабочих температур: -30°...+50°C

SR-S42V2810IR / SR-S54V2810IR

Купольная цветная вандалозащищенная видеокамера с ИК-подсветкой



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, твл: 420 / 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь:
Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Варифокальный, f=2.8-10 мм
Питание: 12VDC
Диапазон рабочих температур: -30°...+50°C

SR-D54V2810P

Купольная вандалозащищенная цветная видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 795x596
(470 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, твл: 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01Lux (Цвет) 0.001 Lux (Ч/Б)
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь:
Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Варифокальный, f=2.8-10 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -30°...+50°C



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

SR-C42A

Корпусная цветная
видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический / ручной
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая / ручная
Автоматическая регулировка усиления:
Автоматическая / ручная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Опция
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-C48A

Корпусная цветная
видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 480
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический / ручной
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая / ручная
Автоматическая регулировка усиления:
Автоматическая / ручная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Опция
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-C54A

Корпусная цветная
видеокамера



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический / ручной
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая / ручная
Автоматическая регулировка усиления:
Автоматическая / ручная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: Опция
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

SR-N42F361R / SR-N54F361R

Цветная уличная
видеокамера с ИК-подсветкой



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420 / 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: 3.6 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -30°...+50°C

SR-N42V28101R / SR-N54V28101R

Цветная уличная
видеокамера с ИК-подсветкой



ПЗС матрица: 1/3" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 537(H)x597(V)
(440 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 420 / 540
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
Отношение Сигнал/Шум: > 50 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.01 Lux
Баланс белого: Автоматический
Режим день/ночь: Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления:
Встроенная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: вариофокальный, f=2.8-10 мм
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -30°...+50°C

SR-C48Z27

Корпусная цветная видеокамера
со встроенным объективом



ПЗС матрица: 1/4" SONY Super HAD Color CCD
Количество пикселей: 795x596
(470 000 пикселей)
Стандарт: PAL
Разрешение, ТВЛ: 480
Скорость затвора: 1/50 ~ 1/100 000 сек.
(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум: > 48 дБ
Синхронизация: Внутренняя
Чувствительность: 0.8 Lux
Баланс белого: Автоматический / ручной
Режим день/ночь: -
Компенсация фоновой засветки:
Автоматическая / ручная
Автоматическая регулировка усиления:
Автоматическая / ручная
Видеосигнал: 1 В (75 Ом)
Объектив: -
Питание: 12 VDC
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ «ЛИНИЯ»

Бюджетная система видеонаблюдения на базе плат видеозахвата (PCI и PCI-Ex) с поддержкой IP камер. Сочетает в себе функционал профессиональной системы и доступную цену.



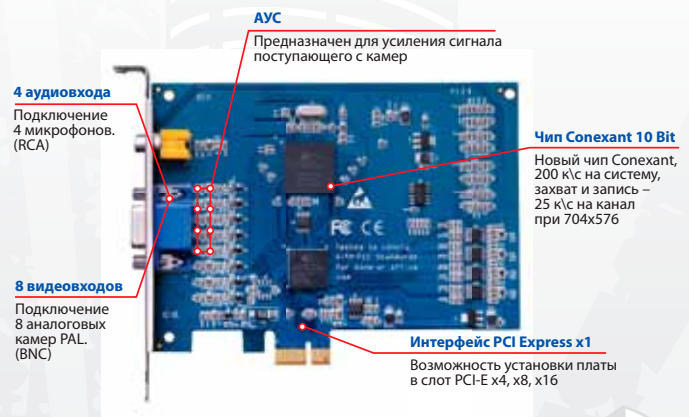
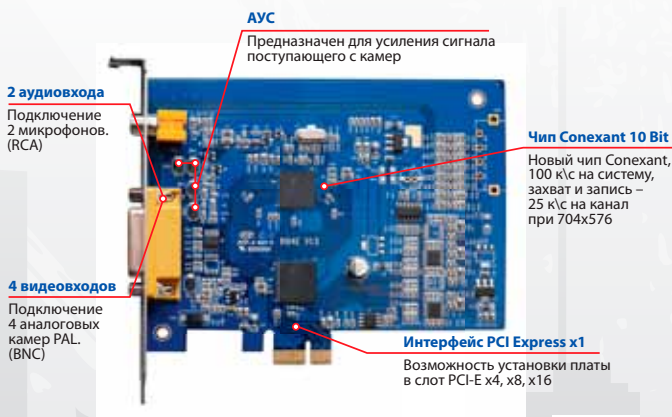
Функциональные возможности

- Работа под управлением Windows 2003/2008/XP/VISTA/7 (x32 и x64).
- Оконтуривание движущихся объектов.
- Управление поворотными камерами.
- Поддержка IP камер (для «Линии» IP).
- Просмотр видео через сотовый телефон, WM, iPhone, Android, iPad.
- Наблюдение, администрирование и просмотр архива с удаленного клиентского места.
- Модуль «Реакции».
- Многомониторность, до 4 мониторов одновременно.
- Мультисерверность, то есть возможность подключения к нескольким серверам одновременно.
- Алгоритм межкадрового сжатия.
- Многозонный детектор движения.
- Кроссплатформенный веб-сервер, просмотр до 16 камер одновременно.
- Расширенная система прав пользователей.
- Функция «компьютер-регистратор» (запрет доступа к операционной системе).
- Перемещение камер по виду Drag_and_Drop.

Технические характеристики

Система «Линия»	Видео	Звук	Суммарная скорость при 720x576 к/с	Слот	Чип
PCI 4x8	4	1	25	PCI	Conexant 10 Bit
PCI-E4x25 Hybrid IP	4	2	100	PCI-Express	Conexant 10 Bit
PCI-E8x25 Hybrid IP	8	4	200	PCI-Express	Conexant 10 Bit
PCI-E16x25 Hybrid IP	16	8	400	PCI-Express	Conexant 10 Bit

Используемые платы:



Количество видеоканалов:

от 1 до 32 в зависимости от выбранной конфигурации

Количество аудиоканалов:

От 1 до 8 в зависимости от выбранной конфигурации

Кадровка:

От 4 до 25 в зависимости от выбранной конфигурации

Поддержка ОС:

Windows 2003, XP, Vista, 2008, 7



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Новейшая разработка 2010 года, видеокамера высокого разрешения (1920x1080) для широкого спектра применения.

Отличное качество записанного вами видео в дороге, на отдыхе, на работе всегда оставит хорошие воспоминания и пополнит ваш видеоархив.

Камкодер F500LHD адаптирован для использования в автомобиле, при включении зажигания автоматически включает запись. При просмотре записи с автомобиля четко видна вся обстановка и мельчайшие детали (знаки, номера машин, лица людей).

Просмотр записи возможен разными способами – просмотр на самой видеокамере, дисплей 2", подключение к телевизору (HDMI, AV вход), просмотр на компьютере.

Дополнительно в комплект входят такие опции, как держатель на лобовое стекло и удлиненный кабель питания.



Автомобильный видеорегистратор

Модель: DOD F500LHD

Камера: Встроенная 5 Мп, CMOS High Density сенсор 1/2"

Объектив: 4-х линзовый fix focus, 2,5 мм, угол обзора 120°

Разрешение записи: 1920x1080, 30 к/с, угол обзора 60°

1440x1080, 30 к/с; угол обзора 75°

1280x720, 30 к/с; угол обзора 90°

848x480, 60 к/с

Циклическая запись: Блоками по 0/1/5/10/15 мин. Автоматическая последовательная перезапись старых блоков при заполнении карты памяти

Остановка записи: Автоматическое выключение при отключении внешнего питания

Формат записи: MOV – воспроизведение на компьютере любым плеером (требуется соответствующий кодек)

Функции: Поворот изображения на 180 градусов для установки как сверху камерой, так и книзу.

Наложение даты/времени на видео.

Встроенный динамик с регулируемой громкостью.

Встроенный микрофон.

Zoom 4-кратный цифровой.

Воспроизведение: Экран 2" LCD, просмотр записи на месте, автоматическое отключение экрана

Видео-выходы: AV (формат NTSC). HDMI: 720p/1080i.

Автоматическое переключение на внешний экран при подключении кабеля

Дуплекс режим: Отображение на встроенном экране / внешнем мониторе записываемого видео

Воспроизведение: Старт / Пауза; ускоренная перемотка X2, X4, X8 вперед и назад; замедленное воспроизведение 0,2X, 0,4X, 0,8X вперед и назад

Память SDHC: Запись на SDHC (в комплекте 2 Gb) до 32 Гб Class 4 и выше, встроенная память – 32 Мб

Время записи:

1920x1080 30к/с – 1,8 – 3,6 Гб/час

1440x1080 30к/с – 1,5 – 3,0 Гб/час

1280x720 30к/с – 1,2 – 2,4 Гб/час

Аккумулятор: Сменный Nokia BL-5C совместимый – до 1,5 часов автономной работы

Питание: Вход питания: Mini-USB 5В 1А, в комплекте адаптер в прикуриватель

Режим фото: разрешение 2592x1944, разрешение 3200x2400

Кодек (сжатие): H.264

Язык меню: Русский

Размеры: 100x50x20~30 мм, 90 гр.

Температурный режим: 0°...50°C

Автомобильный видеореги­стратор DOD F900LHD является обновленной версией камкодера F500HD и превосходит своих предшественников самым высоким, в мире автореги­страторов, разрешением съемки в 1920x1080 P.

Это устройство дает вам возможность фиксировать дорожную ситуацию в высоком качестве Full HD. Вращающиеся на 180 градусов объектив и на 360 градусов 2,5 дюймовый ЖК-дисплей позволяют с максимальным удобством производить видеозапись. Видеореги­стратор поддерживает SDHC карты памяти до 32 Gb. Просмотр записи возможен разными способами – просмотр на самой видеокамере, дисплей 2", подключение к телевизору (HDMI, AV вход), просмотр на компьютере.

Встроенная ночная подсветка, 4-кратный цифровой ZOOM, цветной LCD дисплей и сменный Nokia BL-5C, совместимый аккумулятор обеспечат вам до 1,5 часов работы видеореги­стратора в автономном режиме.



Автомобильный видеореги­стратор

Модель: **DOD F900LHD**

Камера: Встроенная 5 Мп, CMOS High Density сенсор 1/2"

Объектив: 4-х линзовый fix focus, 2,5 мм, угол обзора 120°

Разрешение записи: 1920x1080, 30 к/с, угол обзора 60°

1440x1080, 30 к/с; угол обзора 75°

1280x720, 30 к/с; угол обзора 90°

848x480, 60 к/с

Циклическая запись: Блоками по 0/1/5/10/15 мин. Автоматическая последовательная перезапись старых блоков при заполнении карты памяти

Остановка записи: Автоматическое выключение при отключении внешнего питания

Формат записи: MOV – воспроизведение на компьютере любым плеером (требуется соответствующий кодек)

Функции: Поворот изображения на 180 градусов для установки как кверху камерой, так и книзу.

Наложение даты/времени на видео.

Встроенный динамик с регулируемой громкостью.

Встроенный микрофон.

Zoom 4-х кратный цифровой.

Воспроизведение: Экран 2,5" LCD, просмотр записи на месте, автоматическое отключение экрана

Видео-выходы: AV (формат PAL/NTSC). HDMI: 720p/1080i.

Автоматическое переключение на внешний экран при подключении кабеля

Дуплекс режим: Отображение на встроенном экране / внешнем мониторе записываемого видео

Воспроизведение: Старт / Пауза; ускоренная перемотка X2, X4, X8 вперед и назад; замедленное воспроизведение 0,2X, 0,4X, 0,8X вперед и назад

Память SDHC: Запись на SDHC (в комплекте 2 Gb) до 32 Гб Class 4 и выше, встроенная память – 32 Мб

Время записи:

1920x1080 30к/с – 1,8 – 3,6 Гб/час

1440x1080 30к/с – 1,5 – 3,0 Гб/час

1280x720 30к/с – 1,2 – 2,4 Гб/час

Аккумулятор: Сменный Nokia BL-5C совместимый – до 1,5 часов автономной работы

Питание: Вход питания: Mini-USB 5В 1А, в комплекте адаптер в прикуриватель

Режим фото: разрешение 2592x1944, разрешение 3200x2400

Кодек (сжатие): H.264

Язык меню: Русский

Размеры: 100x50x20~30 мм, 90 гр.

Температурный режим: 0°...50°С

Slinex GL-08



Slinex GL-08. Инновационная технология FriBit позволяет комфортно совмещать функции видеодомофона и видеорегистратора одновременно (используется только в GL-08). Идеально подходит для загородных домов, гаражей, супермаркетов.

Отличительные характеристики:

- 8-дюймовый TFT LCD экран с насыщенной цветопередачей и высоким качеством изображения
- Чуткое сенсорное управление с отличным реагированием на нажатие
- Простая и удобная установка оборудования благодаря S-видео соединению
- Съёмный 2.5 дюймовый жесткий диск емкостью 160 Gb для хранения длинных видеозаписей идет в комплекте.

Описание Slinex GL-08:

- 8" цветной TFT дисплей
- Операционная система Linux
- Выбор языка меню
- Поддержка систем PAL/NTSC
- Встроенный DVR с отличным качеством видео и высоким разрешением
- Подключение 4-х видеокamer
- Подключение 2-х вызывных панелей
- Возможность доступа из интернета
- Непрерывная запись 24 часа в сутки
- Возможность подключения детектора движения
- Возможность просмотра записанного видео с функцией поиска по времени
- Установка пароля для защиты настроек
- Возможность управления с помощью пульта ДУ
- Настенный и настольный кронштейны в комплекте

Спецификации:

- Питание: DC 12V, адаптер в комплекте
- Рабочие температуры: -15°...+50°C
- Размеры монитора: 250мм(Ш)x210мм(В)x35мм(Г)

Slinex GS-08



Slinex GS-08 – новый видеодомофон с размером экрана 8 дюймов. Удобное сенсорное управление и качество экрана делают данную модель очень привлекательной.

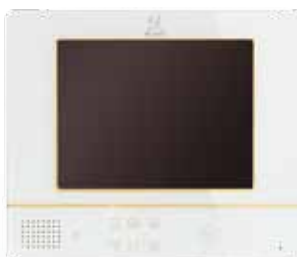
Описание Slinex GS-08:

- 8" TFT дисплей
- Подключение 2-х вызывных панелей
- Варианты цветов: черный, белый
- Кнопка управления замком, мониторинга
- Регулировка контрастности, яркости, цветности
- Сенсорное управление
- Разрешение экрана: 800x600
- Настенный кронштейн в комплекте

Спецификации:

- Питание: встроенное AC 110-230V
- Рабочие температуры: -15°...+50°C
- Размеры: 250мм(Ш)x210мм(В)x35мм(Г)

Slinex GS-08M



Slinex GS-08M – цветной универсальный видеодомофон с возможностью подключения 2-х вызывных панелей. Встроенная память на 1 Gb позволит хранить достаточное количество снимков.

Описание Slinex GS-08M:

- 8' TFT дисплей
- Подключение 2-х вызывных панелей
- Функция Hands-free
- Встроенная память для фотоснимков 1 Gb
- Кнопка управления замком, мониторинга
- Регулировка контрастности, яркости, цветности
- Сенсорное управление
- Разрешение экрана: 800x600
- Сохраняет фото во внутреннюю память
- Настенный кронштейн в комплекте

Спецификации:

- Питание: встроенное AC 110-230В
- Рабочие температуры: -15°...+50°С
- Размеры: 250мм(Ш)х210мм(В)х35мм(Г)

Slinex GS-35



Slinex GS-35 – цветной видеодомофон с размером экрана 3.5'. Необычное решение – люминесцентная подсветка клавиатуры для того, чтобы ночью не было проблем с поиском клавиш.

Описание Slinex GS-35:

- 3.5' TFT дисплей
- Подключение 1-ой вызывной панели
- Кнопка управления замком, мониторинга
- Регулировка контрастности, яркости, цветности
- Люминесцентная подсветка вокруг кнопок, чтобы их было легко увидеть ночью
- Удобное сенсорное управление
- Два варианта цвета корпуса – черный и белый
- Настенный кронштейн в комплекте
- Разрешение экрана: 320x240

Спецификации:

- Питание: DC 12V, адаптер в комплекте
- Рабочие температуры: -15°...+50°С
- Размеры: 160мм(Ш)х90мм(В)х20.5мм(Г)

Slinex GL-35M



Slinex GL-35M – новый цветной видеодомофон с размером экрана 3.5' и всеми стандартными функциями. Отличительной особенностью является его миниатюрность в сочетании с возможностью записи фото кадров на SD карту.

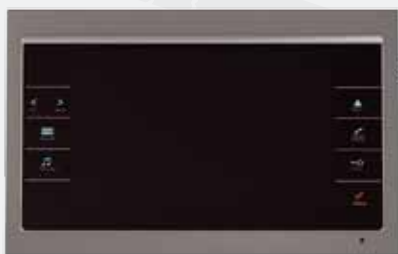
Описание Slinex GL-35M:

- 3.5' TFT дисплей
- Сенсорное управление
- Кнопка управления замком, мониторинга
- Регулировка контрастности, яркости, цветности
- Функция Hands-free
- Возможность записи изображений на вашу SD карточку
- Наличие меню и просмотра изображений с SD карточки
- Настенный кронштейн в комплекте

Спецификации:

- Поддержка SD карт размером до 16 Gb
- Рабочие температуры: -15°...+50°C
- Питание: DC 135V, адаптер в комплекте
- Разрешение экрана: 320x240
- Размеры: 160мм(Ш)x90мм(В)x20.5мм(Г)

Цветной видеодомофон Slinex SL-10 и Slinex SL-07



Дизайн, разработанный ведущими дизайнерами мира, только натуральные материалы: стекло, алюминий, и высокие технологии в производстве гарантируют превосходное качество изделий этой серии.

Отличительные характеристики цветных видеодомофонов Slinex SL-10/ SL-07:

- Высококачественное изображение на 10'-м экране (SL-10) и 7'-м экране (SL-07)
- Возможность подключения 2 вызывных панелей, 2 видеокамер и 2 мониторов
- Выбор из 12 полифонических мелодий
- Русификация кнопок
- Режим «не беспокоить»
- Управление замком через панель или напрямую с домофона
- Функция интеркома между мониторами
- Встроенное питание AC 100-220В для SL-10 и внешний блок питания для SL-07
- Возможность подключения к TV, DVD, MP3
- Подключение 4-х проводное, система PAL/NTSC
- Размеры SL-10: 334ммx210ммx25мм, и SL-07 265ммx170ммx25мм

N13100

Мегапиксельная IP-видеокамера



Сенсор: Цветной, КМОП 1/4" OmniVision
Чувствительность: 0.5 лк при F2.0, 0 лк при F1.8 (при включенной подсветке)
Объектив: Сменный M12, 4.2 мм, F1.8
Скорость затвора: От 1 с до 1/17780 с (автоматически)
Процессор и память: GM8180, 128 МБ ОЗУ, 8 МБ ПЗУ
Подсветка: 6 светодиодов (белый цвет)
Дополнительно: Прогрессивная развертка
Формат сжатия: H.264, MPEG-4 part2 (ISO/IEC 14496-2), Motion JPEG
Видеопоток: H.264/MPEG-4/MJPEG/3GPP
Разрешение: 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD), 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QQVGA)
Скорость кадров: H.264/MPEG-4/MJPEG: до 15 кадров в секунду для 1280x1024, 1280x720. До 30 кадров в секунду для 640x480, 320x240
Скорость передачи: H.264/MPEG-4: 5 предустановок, фиксированная от 64 Кбит/с до 2048 Кбит/с. MJPEG: только 5 предустановок
Аудио: Встроенный микрофон; 1 аудиовыход, линейный, разъем 3.5 мм
Сетевой интерфейс: 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы: Bonjour, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, SMTP, DHCP, IGMP, HTTP, FTP
Питание: 12 В, 1 А (постоянный ток)
Потребляемая мощность: Не более 12 Вт
Рабочий диапазон температур: От 0 до +50°C
Относительная влажность: От 20° до 80% (без конденсата)
Размеры: 63x104x35 мм (без объектива)

BD3070

Мегапиксельная IP-видеокамера



Сенсор: 1.3 Мегапикселя, ПЗС 1/3" SONY, День/Ночь
Чувствительность: 0.05 лк (День)/0.001 лк (Ночь)
Объектив: Сменный, крепление C/CS
Скорость затвора: От 1 сек. до 1/10000 сек. Автоматически, вручную
Процессор и память: SONY CDX 3182GG 32-bit RTC, 256 МБ ОЗУ, 64 МБ ПЗУ
Дополнительно: Механический ИК-фильтр, прогрессивная развертка, WDR, 3DNR, BLC
Формат сжатия: H.264 Main Profile, Motion JPEG
Видеопоток: Одновременное кодирование: H.264/MJPEG, MJPEG/MPEG-4, MJPEG/BNC, H.264/H.264, H.264+BNC
Разрешение: 1280x960 (SXVGA), 1280x720 (HD), 720x576 (D1), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 320x240 (QVGA), 176x144 (QCIF)
Скорость кадров: До 12 кадров в секунду для 1280x960; До 25 кадров в секунду для 1280x720 (и ниже)
Скорость передачи: H.264: 5 предустановок (от 500 кб/с до 11 Мб/с); MJPEG: 3 предустановки (от 5 Мб/с до 18 Мб/с)
Аудио: 1 канал, линейный (регулировка усиления); 1 канал, линейный/микрофонный, 1 кОм (регулировка усиления)
Сетевой интерфейс: 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, SMTP, DHCP, IGMP, HTTP, FTP
Питание: 12 В (постоянный ток) / 24 В (переменный ток)
Потребляемая мощность: Не более 8,5 Вт
Рабочий диапазон температур: От 0 до +50°C
Относительная влажность: От 10° до 90% (без конденсата)
Размеры: 76x52x127 мм (без объектива)

B1072D

Цветная купольная IP-видеокамера



Сенсор: Цветной, ПЗС 1/3" SONY HQ1 500 твл, День/Ночь
Чувствительность: 0.01 лк
Объектив: (4-9)/6/8/12/16 мм (на выбор в комплекте), сменный, CS
Скорость затвора: -
Процессор и память: Hisilicon 3512 32-bit RISC, 128 МБ ОЗУ, 16 МБ флэш-память
Подсветка: -
Дополнительно: -
Формат сжатия: H.264 baseline profile@Level 3.0, Motion JPEG
Видеопоток: -
Разрешение: 704x576 (4CIF), 704x288 (2CIF), 352x288 (CIF), 176x120 (QCIF)
Скорость кадров: До 25 кадров в секунду (PAL)
Скорость передачи: -
Аудио: 1 канал, линейный, 1 канал, линейный/микрофонный, 1 кОм
Сетевой интерфейс: 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы: TCP, UDP, FTP, HTTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP
Питание: 12 В 1 А (постоянный ток)
Потребляемая мощность: Не более 12 Вт
Рабочий диапазон температур: От 0° до +50°C
Относительная влажность: От 10 до 85% (без конденсата)
Размеры: -

B85-3-IP2

Купольная поворотная уличная IP-видеокамера



CCD модуль: CNB M2260PL (1/4" SONY CCD), 22x480 твл, День/Ночь, 0.01 лк (DSS 0.001 лк)
Оптическое увеличение: 22x
Цифровое увеличение: 10x
Угол зрения по горизонтали: 2.6-50°
Формат сжатия: H.264, 704x576, 25 к/с
Скорость передачи данных: 32 Кбит/с – 4 Мбит/с
Адресация камеры: 0-255
Диапазон панорамирования: 0-90° с переворотом
Диапазон наклона: 0.1-300°/с
Скорость ручного панорамирования: 0.1-120°/с
Скорость ручного наклона: 0.4-150°/с
Скорость предустановки: 360°/с
Точность предустановки: ±0.10°
Количество предустановок: 128 точек
Меню: Многоязыковое
Отображение функции: Есть
Отображение угла панорамирования и наклона: Есть
Предустановки PTZ-сканирования: 3 программируемых (Pan/Tilt/Zoom: каждая предустановка до 120 секунд)
Группы векторного сканирования: 6 программируемых (установка скорости и времени точек предустановки, а также установки PTZ или других векторов сканирования)
Интегрированные мультипротоколы: Pelco_D/P
Автоматическое сканирование: с изменяемой программно скоростью
Ограничение скорости при большом увеличении: Есть
Энергонезависимая память: Есть
Ограничение по пыли- и влагозащитности: IP66
Рабочий диапазон температур: От -40° до +60°C
Рабочая влажность: 0-90% (без образования конденсата)
Питание: 24 В

ВИДЕОКАМЕРЫ

SCB-4000

Видеокамера
стандартного дизайна



Устройство обработки изображения: 1/2" ПЗС-матрица Ex-view HAD
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 600 ТВ-линий, Ч/Б: 700 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,1 лк при F1.2 (50 IRE), 0,0002 лк (512-кратное ув. чувств.), Ч/Б: 0,01 лк при F1.2 (50 IRE), 0,00002 лк (512-кратное ув. чувств.)
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: Ручная/автом. регулировка диафрагмы (видео/DC) C/CS
Экранное меню: Поддержка нескольких языков
День/Ночь: День/Ночь/Авто/Внешн.
Компенсация подсветки: Выкл./Вкл. (Настройка области)
Увеличение контрастности: XDR (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)
Цифровое шумоподавление: Адаптивный 3D+2D (Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Пользовательский)
Детектор движения: Выкл./Слежение/Обнаружение
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 многоугольных программируемых зон с полигональным маскированием)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Выкл./Вкл.
Баланс белого: ATW1/ATW2/AWC (Вручную)/3200 K/5600 K
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/2000000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: CCVC RS-485; Samsung-T/E, Pelco-D/P, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -10°...+50°С/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: Dual (24V AC & 12V DC ±10%)/Макс. 3,0 Вт
Размеры: 64x58x109,2 мм

SCB-3001

Видеокамера
стандартного дизайна



Устройство обработки изображения: 1/3" ПЗС-матрица двойного сканирования
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 650 ТВ-линий, Ч/Б: 700 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,1 лк при F1.2 (50 IRE), 0,0002 лк (512-кратное ув. чувств.), Ч/Б: 0,01 лк при F1.2 (50 IRE), 0,00002 лк (512-кратное ув. чувств.)
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: Ручная/автом. регулировка диафрагмы (видео/DC)
Экранное меню: Поддержка нескольких языков
День/Ночь: Авто (ICR)/Внешний/Цветной/Ч/Б
Компенсация подсветки: Выкл./Польз. BLC/HLC/SSDR/WDR
Увеличение контрастности: SSDR
Цифровое шумоподавление: SSNRIII (Выкл./Вкл.)
Детектор движения: Встроенный
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 программируемых зон)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Выкл./Низкий/Высокий
Баланс белого: ATW/Вне помещения/В помещении/Ручной/AWC (1700 °K - 11000 °K)
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/120000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: Pelco-C RS-485; Samsung-T/E, Pelco-D/P, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -10°...+50°С/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: Dual (24V AC & 12V DC ±10%)/Макс. 4,0 Вт
Размеры: 66x61x102 мм

SCO-2370

Видеокамера
для наружного видеонаблюдения



Устройство обработки изображения: 1/4" ПЗС-матрица Ex-view HAD
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 600 ТВ-линий, Ч/Б: 700 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,02 лк при F1.6 (50 IRE), 0,00004 лк (512-кратное ув. чувств.)
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: Вариофокальный 3,5 - 129,5 мм (37-кратное оптическое)
Экранное меню: Поддержка нескольких языков при использовании коаксиального кабеля
День/Ночь: Авто (ICR)/Цветной/Ч/Б
Компенсация подсветки: Выкл./BLC/HLC
Увеличение контрастности: -
Цифровое шумоподавление: SSNRIII (Выкл./Низк./Сред./Выс.)
Детектор движения: Выкл./Вкл. (8 программируемых зон)
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 программируемых зон)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Вручную
Баланс белого: ATW/Вне помещения/В помещении/Ручной/AWC (1700 °K - 11000 °K)
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/1200000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: Pelco-C RS-485; Samsung-T/E, Pelco-D/P, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -50°...+50°С/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: Dual (24V AC & 12V DC ±10%)/Макс. 3,8/28 Вт
Размеры: 103x114x378 мм

SCV-2120

Миниатюрная антивандальная купольная камера



Устройство обработки изображения: 1/4" ПЗС-матрица Super HAD
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 600 ТВ-линий, Ч/Б: 700 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,2 лк при F1.67 (50 IRE), 0,0004 лк (512-кратное ув. чувств.) Ч/Б: 0,02 лк при F1.6 (50 IRE), 0,00004 лк (512-кратное ув. чувств.)
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: 3,94 - 46,05 мм (12-кратное оптическое)
Экранное меню: Поддержка нескольких языков
День/Ночь: Авто/Цвет/Ч/Б
Компенсация подсветки: BLC/HLC/Выкл.
Увеличение контрастности: SDDR (Выкл./Вкл.)
Цифровое шумоподавление: SSNRIII (Выкл./Вкл.)
Детектор движения: Выкл./Вкл. (8 программируемых зон)
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 программируемых зон)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Выкл./Вкл.
Баланс белого: ATW/Вне помещения/ В помещении/Ручной/ AWC (1700 °K - 11000 °K)
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/120000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: Pelco-C RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -10°...+50°C/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: Dual (24V AC & 12V DC ±10%)/Макс. 3,5 Вт
Размеры: 148x126 мм

SCV-2010F

Купольная камера высокого разрешения с антивандальной защитой



Устройство обработки изображения: 1/3" ПЗС-матрица Super HA
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 600 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,04 лк (2-кратное ув. чувств.)
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: 3,0 мм
Экранное меню: Поддержка нескольких языков при использовании коаксиального кабеля
День/Ночь: Авто (Электрич.)/Цвет/Ч/Б
Компенсация подсветки: BLC/HLC/Выкл.
Увеличение контрастности: SDDR (Выкл./Вкл.)
Цифровое шумоподавление: SSNR (Выкл./Вкл.)
Детектор движения: Выкл./Вкл. (8 программируемых зон)
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 программируемых зон)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Низкий/Высокий/Выкл.
Баланс белого: ATW/Вне помещения/ В помещении/Ручной/ AWC (1700 °K - 11000 °K)
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/120000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: Pelco-C RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -10°...+50°C/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: Dual (12V DC ±10%)/Макс. 1,8 Вт
Размеры: 125,2x52x115,2 мм

SCP-3430

Купольная PTZ камера высокого разрешения с 43x трансфокатором



Устройство обработки изображения: 1/4" ПЗС-матрица двойного сканирования Ex-view - SCP-3430
Система сканирования ПЗС матрица: Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали: Цвет: 600 ТВ-линий, Ч/Б: 700 ТВ-линий
Мин. освещенность: Цвет: 0,7 лк при F1.65 (50 IRE), 0,001 лк (512-кратное ув. чувств.) - SCP-3430, 0,2 лк при F1.65 (50 IRE), 0,0004 лк (512-кратное ув. чувств.) - SCP-2430, Ч/Б: 0,07 лк при F1.65 (50 IRE), 0,0002 лк (512-кратное ув. чувств.) - SCP-3430, 0,02 лк при F1.65 (50 IRE), 0,00004 лк (512-кратное ув. чувств.) - SCP-2430
Соотношение сигнал/шум: 52 дБ (при АРУ - выкл., взвешенный режим - вкл.)
Видеовыход: CVBS: 1 Vp-p/75 Ω (композитный)
Тип объектива: 3,2 - 138,5 мм (43-кратное оптическое)
Экранное меню: Поддержка нескольких языков
День/Ночь: День/Ночь/Авто/Внешн.
Компенсация подсветки: Выкл./WDR/BLC - SCP-3430, Выкл./Вкл. (настройка области) - SCP-2430
Увеличение контрастности: XDR (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)
Цифровое шумоподавление: Адаптивный 3D+2D (Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Пользователь)
Детектор движения: Выкл./Слежение/Обнаружение
Зоны маскирования: Выкл./Вкл. (12 многоугольных программируемых зон с полигональным маскированием)
Увеличение чувствительности (интеграция кадров): от 2 до 512 раз
Регулировка усиления: Выкл./Вкл.
Баланс белого: ATW1/ATW2/AWC (Вручную)/3200 K/5600 K
Скорость электронного затвора: от 1/60 до 1/10000 сек
Цифровая трансфокация: Выкл./Вкл. (1x - 16x)
Протокол/связь: CCVC RS-485, коакситроник
Рабочая температура/влажность: -10°...+50°C/До 90%
Питание/Потребляемая мощность: (24V AC)/Макс. 47 Вт
Размеры: 178x219 мм

ВИДЕОКАМЕРЫ

AV2105

2-х мегапиксельная IP видеокамера с H.264 компрессией



Матрица: 1/2" 2-х Мегапиксельная CMOS 1600(H) x 1200(V)
Чувствительность: 0.1 люкс при F1.4
Максимальное отношение сигнал-шум: 41 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 1600x1200 2 МР. до 24 к/с
1280x1024 1.3 МР. до 30 к/с
1280x720 HDTV - 720р
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100Base-TX, TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols до 55 Mbps
APU: (AGC) > 120 dB
Автодиафрагма: Не поддерживает
Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 64-мя зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Нет
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE) или DC 15-48V DC
Потребляемая мощность: 3 Вт
Габариты: 76x63,5x57 мм
Рабочая температура: 0° ... +50°C
Дополнительные функции:
Электронный PTZ.
Электронное вращение изображения (зеркальное).
Изменение разрешения до 32x32 точки.
Программируемый контроль четкости.
Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
Картинка-в-картинке.
Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

AV3105

3-х мегапиксельная IP видеокамера с H.264 компрессией



Матрица: 1/2" 3-х Мегапиксельная CMOS 2048(H) x 1536(V)
Чувствительность: 0.2 люкс при F1.4
Максимальное отношение сигнал-шум: 41 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 2048x1536 3MP. до 15 к/с
1920x1200 WUXGA. до 20 к/с
1920x1080 ADTV-1080p. до 22 к/с
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-TX, TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols до 55 Mbps
APU: (AGC) > 120 dB
Автодиафрагма: Не поддерживает
Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 64-мя зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Нет
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE) или DC 15-48V DC
Потребляемая мощность: 3 Вт
Габариты: 76x63,5x57 мм
Рабочая температура: 0° ... +50°C
Дополнительные функции:
Электронный PTZ.
Электронное вращение изображения (зеркальное).
Изменение разрешения до 32x32 точки.
Программируемый контроль четкости.
Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
Картинка-в-картинке.
Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

AV3135

Мультисенсорная День-Ночь IP видеокамера 3/1,3 мегапикселей с H.264 компрессией



Матрица: 1/2" цветная - 3 Мрiх; монохром - 1.3 Мрiх цветная - 2040(H) x 1530(V); монохром - 1280(H) x 1024(V)
Чувствительность: 0.015 люкс при F1.4
Максимальное отношение сигнал-шум: 45 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 2048x1536 3MP. до 15 к/с
1920x1200 WUXGA. до 20 к/с
1920x1080 ADTV-1080p. до 22 к/с
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-TX, TFTP и HTTP, image transmission protocols до 55Mbps
APU: (AGC) > 120dB
Автодиафрагма: Не поддерживает
Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 64-мя зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Возможно применять ИК подсветку (с длиной волны до 850 NM)
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE) или DC 15-48V DC
Потребляемая мощность: 4,5 Вт
Габариты: 76x63,5x57 мм
Рабочая температура: 0° ... +50°C
Дополнительные функции:
Электронный PTZ.
Электронное вращение изображения (зеркальное).
Изменение разрешения до 32x32 точки.
Программируемый контроль четкости.
Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
Картинка-в-картинке.
Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

AV5105

5-ти мегапиксельная IP видеочамера с H.264 компрессией



Матрица: 1/2" 5-ти Мегапиксельная CMOS 2592(H) x 1944(V)
Чувствительность: 0.3 люкс при F1.4
Максимальное отношение сигнал-шум: 45 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 2592 x 1944 5MP, до 9 к/с
 2560 x 1600 4MP, до 12 к/с
 2048x1536 3MP, до 15 к/с
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-TX, TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols до 55 Mbps
APU: (AGC) > 120 dB
Автодиафрагма: Не поддерживает Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 64-мя зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Нет
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE) или DC 15-48V DC
Потребляемая мощность: 4 Вт
Габариты: 76x63,5x57 мм
Рабочая температура: 0° ... +50°C
Дополнительные функции:
 Электронный PTZ.
 Электронное вращение изображения (зеркальное).
 Изменение разрешения до 32x32 точки.
 Программируемый контроль четкости.
 Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
 Картинка-в-картинке.
 Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

AV-10005

Двурезимная 10-ти мегапиксельная IP видеочамера с H.264/MJPEG компрессией



Матрица: 1/2" 10-ти Мегапиксельная CMOS 3648(H) X 2752(V)
Чувствительность: 0.6 люкс при F1.4
Максимальное отношение сигнал-шум: 40 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 2592 x 1944 5MP, до 9 к/с
 3648 x 2752 10MP 6 к/с
 2560 x 1600 4MP, до 12 к/с
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-T, TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols до 55 Mbps
APU: (AGC) > 120 dB
Автодиафрагма: Не поддерживает Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 64-мя зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Нет
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE) или DC 15-48V DC
Потребляемая мощность: 5 Вт
Габариты: 76x63,5x57 мм
Рабочая температура: 0° ... +50°C
Дополнительные функции:
 Электронный PTZ.
 Электронное вращение изображения (зеркальное).
 Изменение разрешения до 32x32 точки.
 Программируемый контроль четкости.
 Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
 Картинка-в-картинке.
 Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

AV1325-IR

1.3-х мегапиксельная IP камера серии MEGA VIEW с функцией День/Ночь и встроенной ИК подсветкой



Матрица: 1/2.7" 1.3-х Мегапиксельная CMOS 1280(H) X 1024(V)
Чувствительность: 0.02 Lux при F 1.4 в ночном режиме
Максимальное отношение сигнал-шум: 45 db
Тип развертки: Прогрессивная
Формат видео: H.264 (MPEG4, Part 10)
Поддерживаемые разрешения и частота (к/с): 1280x720 HDTV - 720p, 1024x768 XGA, 800x600 SVGA
Сеть: Сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-T, TFTP, HTTP, RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP image transmission protocols до 55 Mbps
APU: (AGC) > 120 dB
Автодиафрагма: Не поддерживает Автоматический баланс белого: Да
Детектор движения: С 1024 зонами обнаружения на канал
Чувствительность к ИК подсветке: Встроена.
Дальность ИК подсветки: 25 м
Параметры питания: Питание через Ethernet (POE)
Потребляемая мощность: 7,9 Вт
Габариты: 102x111x293 мм
Рабочая температура: -30° ... +60°C
Дополнительные функции:
 Электронный PTZ.
 Электронное вращение изображения (зеркальное).
 Изменение разрешения до 32x32 точки.
 Программируемый контроль четкости.
 Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот.
 Картинка-в-картинке.
 Сглаживание мерцаний, переключатель 50/60Hz

ВИДЕОКАМЕРЫ

M1011

Малогобаритная web-камера



Чувствительный элемент: 1/4" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Разрешение: От 160x120 до 640x480 пикс.
Стандарты сжатия: H.264, Motion JPEG, MPEG-4

Скорость передачи: До 30 к/с при любом разрешении
Объектив камеры: f=4,4 мм, F2,0, фикс. диафрагма
Угол обзора, горизонтальный: 47°

Минимальная освещенность: 1 лк, F2,0
Электронный затвор: 1/5000 с – 1/4 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, яркость, четкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, настройка работы при низкой освещенности, наложение текста, даты, времени или картинки, маскирование зон в кадре

Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45

Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Реакция камеры на тревоги: Аппаратный детектор движения, оповещение при попытке порчи камеры; загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или E-mail, оповещение по электронной почте, HTTP и TCP

Пред- и посттревожный видеобуфер: 16 Мб
Питание: 4.9 – 5.1 V DC, макс. 7,5 W

Диапазон рабочих температур и влажности: 0°... +50°C; влажность 20-80% (без конденсата)

Габариты: 95x59x34 мм (без учета кронштейна)

M1054

Малогобаритная интернет-камера с HDTV, микрофоном, аудиоканалом и PIR сенсором



Чувствительный элемент: 1/4" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Разрешение: 1280x800 пикселей (HDTV)
Стандарты сжатия: H.264, Motion JPEG, MPEG-4

Скорость передачи: До 30 к/с при любом разрешении
Объектив камеры: f=4,4 мм, F2,0, фикс. диафрагма
Угол обзора, горизонтальный: 47°

Минимальная освещенность: 1 лк, F2,0, встроенный светодиод белой подсветки 1 Вт
Электронный затвор: 1/5000 с – 1/4 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, яркость, четкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, настройка работы при низкой освещенности, наложение текста, даты, времени или картинки, маскирование зон в кадре, зеркальное изображение

Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45

Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Реакция камеры на тревоги: Аппаратный детектор движения, оповещение при попытке порчи камеры; загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или E-mail, оповещение по электронной почте, HTTP и TCP, встроенный детектор звука, датчик PIR

Пред- и посттревожный видеобуфер: 25 Мб
Питание: 4.9 – 5.1 V DC, макс. 7,5 W

Диапазон рабочих температур и влажности: 0°... +50°C; влажность 20-80% (без конденсата)

Габариты: 95x59x34 мм (без учета кронштейна)

M1103

Цветная IP-камера с объективом и передачей нескольких потоков видео



Чувствительный элемент: 1/4" CMOS-сенсор с прогрессивной разверткой
Разрешение: От 800x600 пикс. (SVGA) до 1600x90 пикс.

Стандарты сжатия: H.264, M-JPEG
Скорость передачи: До 30 к/с при любом разрешении и алгоритме сжатия
Объектив камеры: f=2,8 мм, F2,0, фикс. Диафрагма
Угол обзора, горизонтальный: 66°

Минимальная освещенность: 0,6 лк, F1,4
Электронный затвор: 1/24500 с – 1/6 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, цветность, яркость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, настройка работы камеры при низкой освещенности, поворот картинки, зеркальное отображение изображения, наложение текста, картинки или масок на кадр

Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45

Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Реакция камеры на тревоги: Видеодетектор движения; система активного оповещения при попытке порчи IP-камеры и/или закрытия объектива; загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или отправка на определенные адреса e-mail; оповещение по электронной почте, HTTP и TCP

Пред- и посттревожный видеобуфер: 25 Мб
Питание: Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af Class 1)

Диапазон рабочих температур и влажности: -20°... +55°C; влажность 20-80% (без конденсата)

Габариты: 43x61x140 мм

M3014

Малогабаритная цветная видеокамера купольного типа



Чувствительный элемент: Цветная 1/4-дюймовая КМОП-матрица, прогрессивная развертка, мегапиксельное разрешение
Разрешение: От 1280x800 до 160x90 пикс.
Стандарты сжатия: H.264, Motion JPEG
Скорость передачи: H.264/M-JPEG : до 30 к/с при любом разрешении
Объектив камеры: f=2,9 мм, F2,0, фикс. диафрагма
Угол обзора, горизонтальный: 79°
Минимальная освещенность: 1 лк, F2.0
Электронный затвор: 1/25000 с – 1/6 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, яркость, четкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, поворот картинки, настройка цветного изображения при низкой освещенности, наложение текста, картинки или масок на кадр, зеркальное отображение изображения
Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45
Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Реакция камеры на тревоги: Встроенный видеодетектор движения, оповещение при попытке порчи IP-видеокамеры; загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или E-mail, оповещение по электронной почте, HTTP и TCP
Пред- и посттревожный видеобуфер: 40 Мб
Питание: Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af Class 1)
Диапазон рабочих температур и влажности: 0°... + 45°С; влажность 20-80% (без конденсата)
Габариты: 92 мм

P1343

Классическая сетевая камера AXIS P1343 «день-ночь» с объективом, микрофоном



Чувствительный элемент: 1/4" CMOS-матрица, прогрессивная развертка
Разрешение: SVGA (800x600 пикс.)
Стандарты сжатия: H.264 Motion JPEG
Скорость передачи: H.264/M-JPEG: до 30 к/с при любом разрешении
Объектив камеры: Варифокальный с АРД и DC управлением, CS крепление. f=3-8 мм, F1,4
Угол обзора, горизонтальный: 25°-59°
Минимальная освещенность: Цв.: 0,3 лк, F1,4; Ч/б.: 0,05 лк F1,4. ИК-фильтр, автоматический переход
Электронный затвор: 1/24500 с – 1/6 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, цветность, яркость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, настройка работы камеры при низкой освещенности, расширенный динамический диапазон, динамическая контрастность; поворот, наложение текста, картинки или масок на изображение
Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45
Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Реакция камеры на тревоги: Загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или E-mail, оповещение по электронной почте, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; запись видеофайлов в локальное хранилище данных
Пред- и посттревожный видеобуфер: 48 Мб
Питание: 8-20 VDC, макс. 6.4 W Power over Ethernet (PoE, IEEE802.3af Class 2)
Диапазон рабочих температур и влажности: 0°... + 55°С; влажность 20-80%
Габариты: 45,8x77,6x150,5 мм

P1344

Мегапиксельная видеокамера «день-ночь» с вариообъективом и микрофоном



Чувствительный элемент: 1/4" CMOS-сенсор с прогрессивной разверткой
Разрешение: 1MPx (1280x800 пикс.)
Стандарты сжатия: H.264 Motion JPEG
Скорость передачи: H.264/M-JPEG: до 30 к/с при любом разрешении
Объектив камеры: Варифокальный, DC управление, CS крепление, удаленная настройка заднего фокуса
Угол обзора, горизонтальный: 32°-74°
Минимальная освещенность: Цв.: 0,3 лк, F1,4; Ч/б.: 0,05 лк F1,4. ИК-фильтр, автоматический переход
Электронный затвор: 1/24500 с – 1/6 с
Настройки изображения: Параметры сжатия, цветность, яркость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, компенсация встречной засветки, настройка работы видеокамеры при низкой освещенности, расширенный динамический диапазон (WDR), динамическая контрастность; поворот, наложение текста, картинки или масок на изображение
Подключение web-камеры к сети: Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RJ-45
Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Реакция камеры на тревоги: Загрузка тревожного видео на FTP, HTTP или адреса электронной почты; оповещение по E-mail, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; запись видеофайлов в локальное хранилище данных
Пред- и посттревожный видеобуфер: 48 Мб
Питание: 8-20 В пост. тока, макс. 6,4 Вт. Power over Ethernet (PoE, IEEE802.3af Class 2)
Диапазон рабочих температур и влажности: 0°... + 55°С; влажность 20-80%
Габариты: 46x78x151 мм

ВЫЗВНЫЕ БЛОКИ С ВИДЕОКАМЕРОЙ И ПЕРЕГОВОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ

commax®

DRC-4CP



Матрица: Цв. ПЗС 1/3"
Система видеосигнала: NTSC
Разрешение видеокамеры: 380 твл
Объектив: 4.2 мм
Угол обзора по горизонтали: 55°
Угол обзора по вертикали: 40°
ИК подсветка: Да
Дальность ИК подсветки: 1 м
Громкость динамика: 1 Вт
Тип корпуса: Антивандальный металлический
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C
Габаритные размеры: 40x120x20 мм

DRC-4CH



Матрица: Цв. ПЗС 1/3"
Система видеосигнала: NTSC
Разрешение видеокамеры: 480 твл
Объектив: 3.6 мм
Угол обзора по горизонтали: 75°
Угол обзора по вертикали: 55°
ИК подсветка: Да
Дальность ИК подсветки: 1 м
Громкость динамика: 1 Вт
Тип корпуса: Антивандальный металлический
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C
Габаритные размеры: 123x187x50 мм

DRC-4CG



Матрица: Цв. ПЗС 1/3"
Система видеосигнала: NTSC
Разрешение видеокамеры: 420 твл
Объектив: 4.2 мм
Угол обзора по горизонтали: 55°
Угол обзора по вертикали: 40°
ИК подсветка: Да
Дальность ИК подсветки: 1 м
Громкость динамика: 1 Вт
Тип корпуса: Антивандальный металлический
Диапазон рабочих температур: -10°...+50°C
Габаритные размеры: 87,5x120x24 мм

DPV-4HP2

Черно-белый видеодомофон



Дисплей: 4 дюйма, плоская ЭЛТ
Тип крепления: Накладное
Расширение: Два вызывных устройства (камеры)
Подключение: Вызывной блок – 4 провода;
 интерком – 4 провода
Длина кабеля: До вызывного блока – 50 м;
 до интеркома – 20 м
Интерком: Телефонная трубка DP4VH
Автоотключение изображения: 60±30 сек
Температура: 0°...+40°C
Память изображений: -
Размер: 189x208x56,5 мм
Питание: AC 100-240 V, 50/60 Hz/19 W
Дополнительные функции: Допускает параллельное
 подключение двух мониторов

CDV-50A/CDV-50AM

Цветной видеодомофоны с функцией
Hands free (громкая связь)



Дисплей: 5 дюймов, ЖК
Тип крепления: Накладное
Расширение: Два вызывных устройства
Подключение: Камера (вызывное устройство) –
 4 провода; интерком – 4 провода
Длина кабеля: До блока камеры – 50 м; до интеркома – 20 м
Интерком: Телефонная трубка DP4VH
Автоотключение изображения: 60±30 сек
Температура: 0°...+40°C
Память изображений: -/128 кадров
Размер: 245x175x45 мм
Питание: AC 100-240 V, 50/60 Hz
Дополнительные функции: Работа с вызывными устройствами
 NTSC, допускает параллельную работу 2-х мониторов CDV50A

CDV-71AM

Цветной видеодомофон с функцией
Hands free (громкая связь)



Дисплей: 7 дюймов, ЖК
Тип крепления: Накладное
Расширение: Два вызывных устройства, две камеры
Подключение: Камера (вызывное устройство) –
 4 провода; интерком – 4 провода
Длина кабеля: До блока камеры – 50 м; до интеркома – 20 м
Интерком: Телефонная трубка DP4VH
Автоотключение изображения: 60±30 сек
Температура: 0°...+40°C
Память изображений: 128 кадров
Размер: 168x243x35 мм
Питание: AC 100-240 V, 50/60 Hz
Дополнительные функции: Картинка в картинке, работа с вы-
 зывными устройствами (камерами) стандарта PAL/NTSC.
 Допускает параллельную работу 2-х мониторов



Мастер-системы ABLOY® делают ненужным использование громоздких связок ключей. Только один ключ дает контролируемый доступ ко всем дверям, как много бы их ни было. Мастер-системы изготавливаются по заказу, а их окончательные функциональные возможности планируются с самого начала. Правильно спроектированная система будет расти вместе с вами. Все замки ABLOY®, использующие одинаковый тип цилиндра (ABLOY® CLASSIC, PROFILE, PRO или PROTEC), могут быть сделаны так, чтобы они могли управляться одним ключом: врезные и накладные дверные замки, навесные и мебельные замки, электроуправляемые замки. Все мастер-системы ABLOY® регистрируются, а дополнительные ключи изготавливаются только на основании соответствующих полномочий.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ЗАПИРАНИЕ

- Централизованное запирание представляет собой систему запирания помещений общего пользования, при которой обеспечивается возможность открытия центрального замка целым рядом разных ключей.

ГРУППИРОВАНИЕ ПО ОБЩИМ КЛЮЧАМ

- Одним и тем же ключом можно открывать два или больше замков.

ЗАПИРАНИЕ ГЛАВНЫМ КЛЮЧОМ

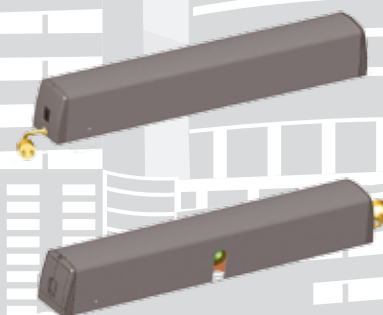
- Система запирания главным ключом состоит из нескольких замков, каждый из которых открывается индивидуальным ключом, а также главным ключом данной системы.

СИСТЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО КЛЮЧА

- Система генеральных ключей состоит из разных систем запирания главным ключом и систем централизованного запирания.

ДВЕРНАЯ АВТОМАТИКА ABLOY®

- Компактный дизайн
- Регулировка времени открытого положения, скорости открывания, усилия и угла
- Функция устранения давления от уплотнителя (прижим) перед открыванием
- Усилие удержания двери закрытой и функция держать открыто
- Программируемая «функция push & go» как стандартная опция
- Программируемая «свободно распашная функция» как стандартная опция
- Подключение пожарного датчика
- Быстрая и легкая установка и ввод в эксплуатацию
- Работа двойных дверей без дополнительных устройств
- Два типа сигналов: нормальный и с задержкой



Abloy SL905

Замок повышенной надежности (соответствует 7 классу взломостойкости по европейскому стандарту EN 12209, 4 класс по ГОСТ 5089-2003) с более чем 1 000 000 комбинаций ключа. Замок оснащен закаленным крюкообразным ригелем, выход которого составляет 20 мм.

Запирание осуществляется поворотом ключа на 360°.

Ключ запатентованной конструкции может быть вынут только при полностью выдвинутом или убранном ригеле.

Исполнение: ST/CR.

Вариант исполнения замка с микропереключателем – переключатель срабатывает на последней четверти оборота ключа сувальдного механизма в направлении запираения.

Шаблон врезки соответствует шаблону врезки ABLOY® 428 (требуется доработка врезки под новую запорную планку).



Abloy 4272

Замок повышенной надежности.

Крюкообразный ригель выдвигается и убирается в корпус замка при повороте ключа на 360°.

Сторонность замка может быть легко изменена нажатием на косой ригель и его поворотом на 180°. Предусмотрена возможность использования замка совместно с крепежными приспособлениями, соответствующими требованиям стандарта Europrofile (DIN).

Исполнение: ST/CR.



Abloy 451S

Замок повышенной надежности с тремя ригелями.

Верхний ригель прямой конструкции управляется цилиндром, выход ригеля составляет 20 мм.

Ключ вынимается в положениях «открыто» и «закрыто».

Средний косой ригель всегда управляется от ручек.

Нижний прямой ригель из закаленной стали управляется от ключа, входящего в комплект поставки замка. Нижний замок содержит 8 сувальд, что гарантирует более 100 000 различных вариантов ключей. Выход нижнего ригеля также составляет 20 мм.

Исполнение: ST/CR, ST/EGL.



Abloy EL402

Корпус замка ABLOY® EL402 с ригелем двойного действия включает инновационную технику регулировки бэксэта (расстояния от передней планки до середины цилиндра). Замок ABLOY® EL402 обычно устанавливается на уличные двери жилых зданий и внутренние двери зданий предприятий. Замок может быть установлен горизонтально согласно рекомендациям производителя. Замки включают новую конструкцию ригеля двойного действия и просты в работе. Кроме того, они предлагают экономичный способ электрического запираения, который является высокоэффективным по сравнению, например, с электрозаселками. Замком ABLOY® EL402 могут управлять различные сигнальные устройства, такие как считыватели, кодонaborники или таймеры. Замки можно подключать к распашной автоматике дверей, и они идеально подходят для СКУД. Также возможна установка замка в раме над дверью. Благодаря уникальному симметричному язычку замок ABLOY® EL402 можно применять на маятниковых дверях. Дверь можно открыть, толкнув или потянув, когда электрическое управление включено. Также замок ABLOY® EL402 можно сконфигурировать для работы в режиме «открыт без питания». В этом случае дверь можно открыть, толкнув или потянув, когда электрическое управление выключено. Замок всегда можно открыть механически ключом или поворотной кнопкой, и он автоматически запирается при закрытии двери.

Новые функциональные свойства:

- Регулируемый бэксэт
- Нет сторонности, симметричный язычок
- Немедленная разблокировка
- Изменение конфигурации: «закрыт без питания» / «открыт без питания»
- Широкий диапазон рабочего напряжения

Замок ABLOY® EL402 не рекомендуется устанавливать на двери с уплотнителем.

Замок нельзя использовать с противопожарными дверями.

В маятниковых дверях замок может запереться только тогда, когда дверь полностью остановилась в закрытом положении.



Abloy EL580

Электромеханический замок с управлением от ручек, подходит для внутренних и входных офисных дверей; для наружных дверей жилых зданий и частных домов, дверей аварийных и эвакуационных выходов (PE580). Замок можно оборудовать паник-ручкой для свободного выхода. Замок подходит для использования во входных дверях, так как внутренняя ручка всегда открывает дверь. Замок фиксируется автоматически при закрытии двери; выход ригеля составляет 14 или 20 мм. Управление может осуществляться различными импульсными устройствами (считывающие устройства, кнопки, таймеры). Замок можно определить для работы с включением или отключением электропитания. Наружную ручку можно контролировать с помощью электричества. При режиме работы с включенным электропитанием наружная ручка действует, если питание включено; не действует, если питание отключено. При режиме с отключенным электропитанием наружная ручка действует противоположным образом. Внутренняя ручка действует всегда. Исполнение: сталь хромированная / сталь.

Abloy EL582

Электромеханический замок с управлением от ручек, подходит для наружных дверей жилых зданий и частных домов. То же, что ABLOY® EL580, только внутреннюю и наружную ручки можно контролировать с помощью электричества. При режиме работы с включенным электропитанием ручки действуют, если питание включено; не действуют, если питание отключено. При режиме с отключенным электропитанием ручки действуют противоположным образом. Замок всегда можно открыть ключом или поворотной кнопкой цилиндра. Исполнение: сталь хромированная / сталь.

Серия TTR-04 — турникет, предназначенный для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций, транспортных терминалов; для организации контролируемых зон прохода в спортивно-оздоровительных комплексах, развлекательных центрах, на горнолыжных курортах и т.п.



Выпускаются две модификации турникета:

- TTR-04.1 для эксплуатации внутри помещения
- TTR-04W-24 для эксплуатации на открытом воздухе

Состав:

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Управление турникетами серии TTR-04 возможно как от системы контроля доступа, так и автономно дежурным охранником или вахтером с помощью пульта дистанционного управления (входит в стандартный комплект поставки) или устройства радиуправления (приобретается отдельно).

Возможность выбора режима управления (импульсный или потенциальный) обеспечивают корректную работу в системах контроля доступа любых производителей.

Режим работы — разрешение или запрет прохода — может быть задан независимо для каждого направления прохода.

Встроенные в стойку турникета оптические датчики поворота преграждающих планок фиксируют реальный факт прохода и его направление, что обеспечивает корректный учет рабочего времени в системах контроля доступа.

Плата блока управления конструктивно размещена в корпусе турникета. Механизм доворота обеспечивает автоматический доворот преграждающих планок до исходного положения после каждого прохода. Встроенный гидравлический демпфер обеспечивает плавную и бесшумную работу турникета.

Специальный вход управления Fire Alarm позволяет подключить устройство, подающее команду аварийной разблокировки (например, от пожарной сигнализации).

Предусмотрены релейные выходы для подключения дополнительных выносных индикаторов запрета/разрешения проходов.

Возможно подключение к турникету датчика контроля зоны прохода и сирены.

Опционально турникет может комплектоваться преграждающими планками «Антипаника», которые позволяют в экстренных ситуациях быстро освободить проход без применения специальных ключей или инструментов.

Кроме этого, в турникет встроен замок механической разблокировки, позволяющий, в случае необходимости, с помощью ключа разблокировать его (обеспечить свободный поворот преграждающих планок).

При расчете количества турникетов, необходимого для обеспечения быстрого и удобного прохода людей, рекомендуется устанавливать по одному турникету на каждые 500 человек, работающих в одну смену, или из расчета пиковой нагрузки 30 человек в минуту.

При необходимости турникеты могут комплектоваться ограждениями, выполненными с ними в едином дизайне.

Технические характеристики:

Напряжение питания стойки турникета: 12 В постоянного тока

Мощность, потребляемая турникетом: Не более 8,5 Вт

Пропускная способность в режиме однократного прохода: 30 чел./мин

Пропускная способность в режиме свободного прохода: 60 чел./мин

Габаритные размеры турникета (длина×ширина×высота):

- без планок – 280×260×1050 мм
- с планками – 870×810×1050 мм

Ширина зоны прохода: 600 мм

Рабочий температурный диапазон: от +1 °С до +40 °С

Средняя наработка на отказ: не менее 1500000 проходов

Средний срок службы: 8 лет

ТРИПОД PERCO-T-5

PERCo[®]

Турникет PERCo-T-5 является экономичным решением для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций, где требуется полнофункциональное преграждающее устройство при ограниченном бюджете на оснащение проходной.

Состав:

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

С целью удовлетворения запросов покупателей, приоритетом для которых является низкая цена, специалистами компании разработана модель турникета-трипода PERCo-T-5 с упрощенным дизайном и окрашенными преграждающими планками PERCo-AS-05.

Конструкция корпуса, планшайбы с узлом крепления преграждающих планок, примененные индикаторы режима работы позволили снизить себестоимость и установить привлекательную для покупателей цену.

Механизм и электроника турникета PERCo-T-5 аналогичны турникету-триподу PERCo-TTR-04.1, поэтому надежность и ресурс работы PERCo-T-5 отвечают высоким стандартам, принятым в PERCo.

Управление турникетом возможно как от системы контроля доступа, так и автономно от пульта управления. Использование на проходных предприятий турникетов, работающих под управлением системы контроля доступа, позволяет организовать корректный учет рабочего времени.

Комплект преграждающих планок приобретается отдельно, на выбор из трех вариантов:

- PERCo-AS-05 – окрашенная сталь, цвет черный муар;
- стандартные PERCo-AS-04 – нержавеющая сталь;
- антипаника PERCo-AA-04 – нержавеющая сталь;

При необходимости турникеты могут комплектоваться ограждениями.

Технические характеристики:

Напряжение питания турникета: 12В постоянного тока

Пропускная способность в режиме однократного прохода: 30 чел./мин

Габаритные размеры турникета: 280x260x1025 мм

Ширина зоны прохода с планками PERCo-AS-05: 500 мм

Ширина зоны прохода с планками PERCo-AS-04

и PERCo-AA-04: 600 мм

Рабочий температурный диапазон: от +1 °С до +40 °С



Полуростовый роторный турникет PERCo-RTD-03S с поручнями из нержавеющей стали – более современный и элегантный аналог широко распространенной механической «вертушки», что обеспечивает его популярность на многих заводских проходных, в бизнес-центрах и КПП.

Состав:

- стойка турникета
- формирователь прохода
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Четырехлопастная конструкция разграничивает проход по одному человеку, в то же время обеспечивая комфортность прохода.

Роторные турникеты серии PERCo-RTD-03S используется совместно с формирователем прохода. В качестве формирователя прохода к турникету предлагается два варианта ограждений:

- PERCo-RB-03TR – особенностью формирователя прохода является использование натурального дерева в качестве материала поручней и тонированного поликарбоната в качестве заполнения, стойки выполнены из шлифованной нержавеющей трубы Ø50 мм.
- PERCo-RB-03S – стойки и поручни формирователя выполнены из шлифованной нержавеющей трубы Ø50 мм и Ø32 мм соответственно

Эта модель роторного турникета PERCo не только комфортна в использовании, но и вместе с формирователем прохода вносит элемент престижности в оформление проходной. Турникеты предназначены для использования внутри помещений.

Технические характеристики:

Электропитание турникета: 220 ± 22 В переменного тока / 50 Гц или 24 ± 2.4 В постоянного тока

Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока

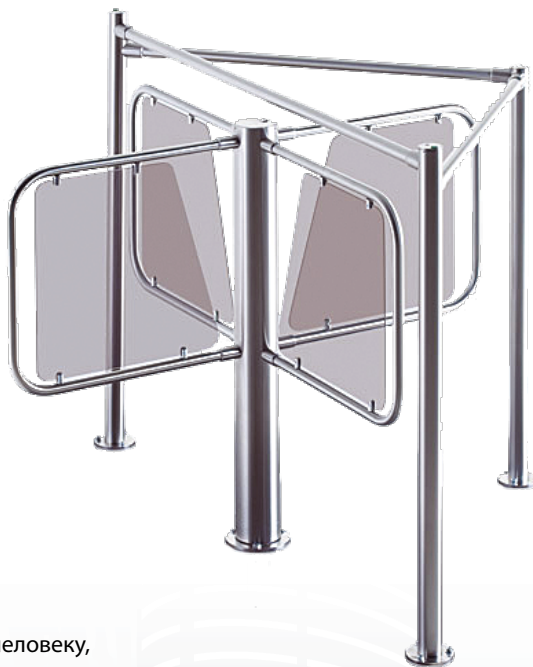
Потребляемая мощность: не более 60 Вт

Пропускная способность в режиме однократного прохода: 23 чел./мин

Габаритные размеры турникета: • без формирователя прохода – 1013x1202x1202 мм

• с формирователем прохода – 1127x1343x1484 мм

Рабочий температурный диапазон: от +1 °С до +45 °С



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА И АДМИНИСТРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА



TEMPO REALE - это система контроля доступа и административного мониторинга, разработанная компанией ОАО НПП «Альфа-Прибор» (Россия). Система базируется на контроллерах АПДА.41/АПДА.21 и предназначена для управления доступом абонентов системы в соответствии с назначенными правами, автоматизированного учета рабочего времени и контроля за трудовой дисциплиной. В качестве дополнительного оборудования в состав системы могут входить табельные терминалы TABELLA и IP-камеры AXIS.

Функциональные возможности:

- Мониторинг местонахождения абонентов в реальном времени.
- Ведение учетных данных абонентов и назначение им прав доступа и сменного расписания.
- Поиск абонентов по фамилии, группе и подразделению.
- Мониторинг перемещений абонента за указанный интервал времени.
- Отображение фотографий абонентов совершающих проходы и видеоизображений от IP-камер, расположенных в непосредственной близости от точек доступа (для визуальной верификации доступа абонентов).
- Отображение статуса устройств на планах, управление, статистика работы системы.
- Просмотр «живого» видео от IP-камер в окне «Планы», выбор камер при помощи пиктограмм на планах.
- Видеорегистрация доступа абонентов в контролируемые зоны.
- Просмотр записанного видео ассоциированного с событием, визуальная верификация доступа абонентов в контролируемые зоны.
- Отображение статистики работы системы.
- Отображение текущего статуса устройств системы в виде пиктограмм на планах, управление устройствами при помощи контекстных меню.
- Разграничение полномочий операторов системы.
- Редактирование перечня оборудования, изменение параметров контроллеров, считывателей, датчиков и т. д.
- Обмен данными между PC и контроллерами по RS-485 или через Ethernet, автоматическая загрузка конфигурации, данных владельцев карт и их прав доступа, получение и регистрация событий.
- Редактирование иерархических списков зон доступа, подразделений, уровней доступа и т. д.
- Редактирование реестра карт, выдача карт абонентам, изменение статуса карт.
- Редактирование шаблонов оформления карт, печать карт и баджей.
- Подготовка сменных графиков и расписаний.
- Генерация табельного листа по форме Т-13 и отчетов, в том числе о поздних приходах на предприятие и преждевременных уходах с предприятия, отработанном времени и т. д.
- Печать, экспорт и отправка отчетов по e-mail.

Технические характеристики:

- До 60000 карточек (10000/20000 карточек на контроллер, в зависимости от типа контроллера).
- До 124 контроллеров, подключаемых по интерфейсу RS-485 (4 порта, 31 контроллер на каждом).
- До 250 контроллеров, подключаемых через сеть Ethernet.
- До 1000 считывателей (до 2/4 считывателей на контроллер).
- Один выделенный или невыделенный сервер.
- Один сетевой видеорегистратор доступа абонентов ВидеоПРОТОКОЛ®.
- До 10 клиентских рабочих станций (при использовании выделенного сервера под ОС Microsoft Windows Server возможно увеличение общего количества клиентских рабочих станций).
- До 16 временных зон по 4 интервала, с маской активности по дням недели и двум типам праздников, две предопределенные временные зоны («никогда» и «всегда»).
- Права доступа «временная зона на считыватель».
- До 255 зон доступа (без ограничения на вложенность).

СОСТАВ СКУД Tempo Reale:

АВТОНОМНЫЙ СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА АПДА.41

- Контроллер доступа в корпусе с источником питания для построения распределенных сетевых систем доступа.
- 4 считывателя, 4 замка, 4 датчика дверей.
- 4 дополнительных входа для охранных датчиков.
- 4 дополнительных релейных выхода.
- Полностью автономная работа.
- 1000 событий + 10 000 карт в памяти контроллера.
- Встроенный WEB-server (HTTP).



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ TEMPO REALE

Отображение присутствия абонентов в зонах доступа, отображение фотографий и личных данных абонентов, совершающих проход, звуковое оповещение, разработка дизайна и печать карточек, настраиваемый интерфейс. On-line получение отчетов о несвоевременных приходах на работу или преждевременных уходах с работы, о невышедших на работу за любой календарный период, сведения о наличии сотрудников на предприятии, информация о появлении «ожидаемого» сотрудника.

ТАБЕЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ TEMPO TABELLA

Терминал табельный двунаправленный TABELLA® предназначен для организации пунктов регистрации прибытий и убытий сотрудников с работы для дальнейшего формирования табельного и других отчетов.

Особенностями данной модели являются:

- Встроенный контроллер АПДА.41 с загружаемой базой данных.
- Два встроенных считывателя раздельной регистрации прибытия и убытия.
- Пластиковый корпус (IP20).
- ЖК дисплей.

Возможности:

- Работа с картами HID и Em-Marine.
- Поддержка «единого времени» (синхронизация по часам компьютера с ПО Tempo Reale).
- Отображение текущего времени и сообщений о регистрации прибытия/убытия на встроенном ЖК дисплее.
- Память на 10000 карт с произвольными номерами и 1000 фактов регистрации прибытия/убытия.
- Формирование отчетов под управлением ПО Tempo Reale.

Характеристики:

- Интерфейсы: Ethernet/RS-485/RS-232.
- Питание: внешний источник постоянного тока.
- Напряжение питания: 12 В.
- Ток потребления: 0.5 А.
- Диапазон рабочих температур: +5°... +40°С.
- Габаритные размеры: 270x162x56 мм.



БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ BIOSMART



СКУД BioSmart позволяет предприятиям организовать эффективную систему контроля и управления доступом, предотвратить несанкционированный доступ (НСД) на территорию предприятия. СКУД BioSmart отвечает всем современным требованиям, предъявляемым к таким системам, включающим высокий уровень безопасности, обеспечение контроля над посещаемостью и трудовой дисциплиной, интеграцию с любыми существующими СКУД. Принцип работы СКУД BioSmart основывается на технологии идентификации человека путем сканирования отпечатков пальцев. Использование последних технических разработок в области биометрии обеспечивают высокую надежность системы при достаточной простоте и удобстве ее эксплуатации.

Преимущества

СКУД BioSmart имеет ряд преимуществ перед традиционными системами контроля доступа:

- адаптированность к российским условиям (температурный диапазон работы от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$);
- алгоритмы обработки шаблонов отпечатков пальцев соответствуют ГОСТ-Р ИСО/МЭК 19794/2 2005;
- возможность идентификации до 30 тыс. отпечатков пальцев в серверном режиме;
- запатентованная аппаратная защита от муляжей.

Основные функции

Контроль и управление доступом.

Программное обеспечение BioSmart-Studio (поставляется в комплекте с СКУД BioSmart бесплатно):

- идентификация человека путем сканирования отпечатка пальца;
- доступ только зарегистрированных сотрудников и посетителей;
- управление исполнительными устройствами (дверями, турникетами, шлагбаумами);
- формирование сигнала тревоги при попытке несанкционированного доступа;
- ведение журнала событий;
- разграничение доступа по временным зонам;
- мониторинг событий в реальном времени;
- возможность доступа в режимах: отпечаток или карта, карта и отпечаток.

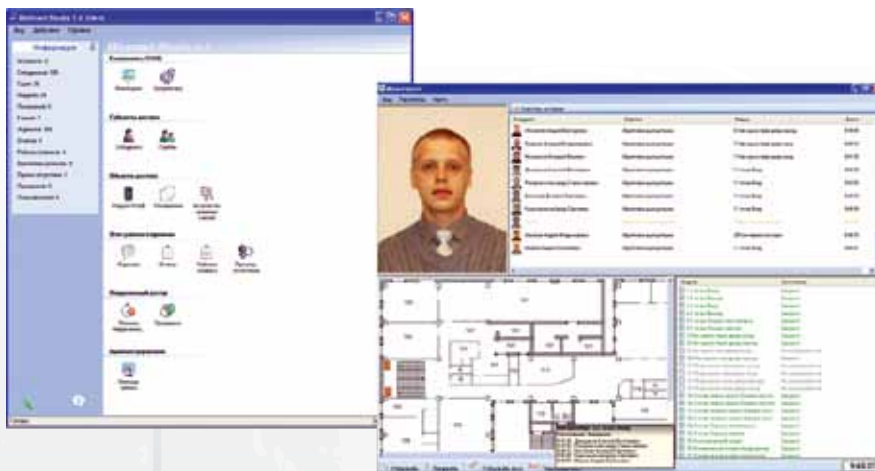


Система учета рабочего времени сотрудников. Модуль расширения BioSmart-WorkTime:

- автоматизированный учет времени прихода и ухода сотрудников;
- ведение табеля рабочего времени по форме Т-13;
- создание отчетов о наличии или отсутствии сотрудника на рабочем месте, об опозданиях и ранних уходах;
- создание и ведение базы данных сотрудников (электронная картотека);
- импорт данных в программы Microsoft Excel, 1С-Бухгалтерия версии 7.7, 8.1 и др.

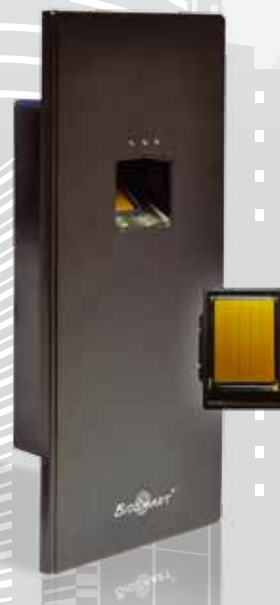
Обеспечение безопасности помещений:

- интеграция с любыми существующими системами контроля доступа и охранной сигнализации;
- предотвращение несанкционированного доступа (НСД) в помещения;
- наличие возможности ввода «тревожного пальца».



Контроллер биометрический BioSmart (основной компонент СКУД BioSmart)

- Максимальное количество отпечатков в локальном режиме: 4500
- Максимальное количество отпечатков в серверном режиме: 30000
- Максимальное количество карт: 3000
- Максимальное количество событий: 12800
- Временные зоны: 64 временные группы, 5 интервалов на каждый день
- Сканер отпечатков пальцев: емкостной/оптический
- Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR: не более 0.0001 %
- Вероятность ошибочного отказа в доступе FRR: не более 0,001 %
- Время идентификации 1:1000 шаблонов в локальном режиме: не более 1 с
- Время идентификации 1:1000 шаблонов в серверном режиме: не более 0,1 с
- Размер данных отпечатка: 256 ~ 384 байта
- Интерфейс связи: RS485, Ethernet (опционально)
- Wiegand-26 интерфейс: 1 вход, 1 выход
- Ключ шифрования данных: 256 бит AES
- Питание, максимальное потребление: 12 В пост. тока, 150 мА
- Температурный диапазон: от -20 °С до +50 °С (опционально от -40 °С до +50 °С)
- Датчик вскрытия корпуса: есть
- Габаритные размеры: 175x75x54 мм
- Исполнение: накладной пластиковый корпус



**СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ
АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ. ШЛАГБАУМЫ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ВЫДВИЖНЫЕ СТОЛБЫ**



АВТОМАТИКА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ

DEIMOS BT



Блок управления: QSC D MA (встроен)
 Реверсивный/нереверсивный: нереверсивный
 Максимальная масса створки, кг: 600
 Напряжение двигателя: 24 VDC
 Поглощаемая мощность: 70 Вт
 Термозащита: встроена в блок управления
 Скорость открывания, м/мин.: 12
 Тип конечного выключателя:
 электромеханический или индукционный
 Ручное расцепление: механическая расцепка с рукояткой
 Операционный цикл: интенсивное использование
 Масса устройства, кг: 7
 Диапазон температур, °C: от -20°C до +60°C
 Степень защиты: IP 24
 Вес устройства: 70 Н (~7 кг)

DEIMOS 700



Блок управления: ALPHA (встроен)
 Реверсивный/нереверсивный: нереверсивный
 Максимальная масса створки, кг: 700
 Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
 Поглощаемая мощность: 290 Вт
 Термозащита: встроена в мотор
 Скорость открывания, м/мин.: 8,5
 Тип конечного выключателя:
 электромеханический или индукционный
 Ручное расцепление: механическая расцепка с рукояткой
 Операционный цикл: полуинтенсивное использование
 Масса устройства, кг: 15
 Диапазон температур, °C: от -20°C до +60°C
 Степень защиты: IP 24
 Вес устройства: 150 Н (~15 кг)

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

PHOBOS L/BT L



Блок управления: ALTAIR P/LIBRA C MA
 Реверсивный/нереверсивный:
 нереверсивный
 Максимальная масса створки, кг: 250
 Напряжение двигателя: 220 VAC,
 1-фазный/24 VDC
 Поглощаемая мощность: 210 Вт/40 Вт
 Термозащита: встроена/встроена
 в блок управления
 Шаг рабочего хода, мм: 470/410
 Скорость штока в холостом
 режиме, мм/сек.: 13/14
 Время открывания/закрывания, сек: 22/26
 Тип блокировки: механич. откр./закр.
 Ручное расцепление: ключ CLS
 Операционный цикл: полуинтенсивное
 использование/интенсивное использование
 Масса устройства, кг: 7,7/5
 Диапазон температур, °C: от -10°C до +50°C
 Степень защиты: IPX 4
 Вес устройства: 77 Н (~7,7 кг)/50 Н (~5 кг)

LUX BT



Блок управления: LIBRA C LX
 Реверсивный/нереверсивный:
 реверсивный
 Максимальная масса створки, кг: 300
 Напряжение двигателя: 24 VDC
 Поглощаемая мощность: 300 Вт
 Термозащита:
 встроена в блок управления
 Шаг рабочего хода, мм: 270
 Скорость штока в холостом
 режиме, мм/сек.: 14
 Время открывания/закрывания, сек: 17
 Тип блокировки: электрический замок
 Ручное расцепление:
 реверсивное устройство
 Операционный цикл:
 очень интенсивное использование
 Масса устройства, кг: 8,7
 Диапазон температур, °C: от -10°C до +60°C
 Степень защиты: IP 55
 Вес устройства: 87 Н (~8,7 кг)

LUX



Блок управления: ALCOR N
 Реверсивный/нереверсивный:
 реверсивный
 Максимальная масса створки, кг: 500
 Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
 Поглощаемая мощность: 250 Вт
 Термозащита: встроена
 Шаг рабочего хода, мм: 270
 Скорость штока в холостом
 режиме, мм/сек.: 14
 Время открывания/закрывания, сек: 17
 Тип блокировки: электрический замок
 Ручное расцепление:
 реверсивное устройство
 Операционный цикл:
 очень интенсивное использование
 Масса устройства, кг: 8,7
 Диапазон температур, °C: от -10°C до +60°C
 Степень защиты: IP 57
 Вес устройства: 87 Н (~8,7 кг)



АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

E 5

IGEA BT

VIRGO



Блок управления: ALCOR N
Реверсивный/нереверсивный:
 реверсивный
Максимальная масса створки, кг: 200
Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
Поглощаемая мощность: 200 Вт
Термозащита: встроена
Время открывания/закрывания, сек: 22
Тип блокировки: электрический замок
Ручное расцепление:
 реверсивное устройство
Операционный цикл:
 полунтенсивное использование
Масса устройства, кг: 8
Диапазон температур, °C: от -10°C до +60°C
Степень защиты: IP 44
Вес устройства: 80 Н (~8 кг)



Блок управления: libra с ma
Реверсивный/нереверсивный:
 нереверсивный
Блок питания: 24 В (DC)
Поглощаемая мощность: 40 Вт
Термозащита: встроена в блок управления
Время открывания/закрывания: 15 сек
Ударное действие:
 встроенный ограничитель
Тип блокировки: механический,
 при открыв./закрив.
Ручное расцепление: рукоятка
 с выходом для ключа
Операционный цикл:
 интенсивное использование
Диапазон температур, °C: от -20°C до +60°C
Степень защиты: IP 54
Вес устройства: 160 Н (~16 кг)



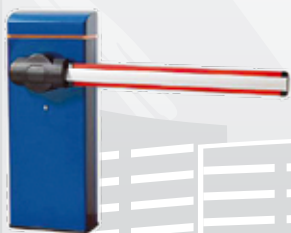
Блок управления: LINX (встроен)
Реверсивный/нереверсивный:
 нереверсивный
Максимальная масса створки, кг: 200
Напряжение двигателя: 24 VDC
Поглощаемая мощность: 40 Вт
Термозащита: встроена в блок управления
Время открывания/закрывания, сек: 14
Тип блокировки: механический,
 при открыв./закрив.
Ручное расцепление: рычаг с кнопкой
Операционный цикл:
 интенсивное использование
Масса устройства, кг: 8
Диапазон температур, °C: от -15°C до +60°C
Степень защиты: IP 44
Вес устройства: 80 Н (~8 кг);
VIRGO SQ: 60 Н (~6 кг)

ШЛАГБАУМЫ

MICHELANGELO 60/MICHELANGELO 80

MOOVI 30/ MOOVI 50

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВЫДВИЖНОЙ СТОЛБ STOPPY



Блок управления: LIBRA C MV (встроен)
Реверсивный/нереверсивный:
 нереверсивный
Ширина проезда, макс., м: 6.0/8.0
Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
Поглощаемая мощность: 300 Вт
Термозащита: встроена
Тип конечного выключателя:
 электрон. откр./закр.
Время открывания/закрывания, сек: 6/8
Ручное расцепление:
 быстрое расцепление с ключом
Операционный цикл:
 очень интенсивное использование
Масса устройства, кг: 58/68
Диапазон температур, °C: от -10°C до +55°C
Степень защиты: IP 24
Вес устройства: 580 Н (~58 кг)/ 680 Н (~68 кг)



Блок управления: ALPHA BOM (встроен)
Реверсивный/нереверсивный:
 нереверсивный
Ширина проезда, макс., м: 3.0/5.0
Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
Поглощаемая мощность: 300 Вт
Термозащита: встроена
Тип конечного выключателя: электри-
 ческий, встроенный, регулируемый
Время открывания/закрывания, сек: 4/8
Ручное расцепление:
 быстрое расцепление с ключом
Операционный цикл:
 очень интенсивное использование
Масса устройства, кг: 36
Диапазон температур, °C: от -10°C до +55°C
Степень защиты: IP 24
Вес устройства: 360 Н (~36 кг)



Блок управления: PERSEO (управление
 до 4-х STOPPY одновременно)
Реверсивный/нереверсивный:
 реверсивный
Напряжение двигателя: 220 VAC, 1-фазный
Поглощаемая мощность: 120 Вт
Термозащита: 130°C
Тип конечного выключателя: встроенный
Время открывания/закрывания, сек:
 6 сек + замедление
Ручное расцепление: реверсивное
 в случае потери питания
Операционный цикл:
 очень интенсивное использование
Масса устройства, кг: 90
Диапазон температур, °C: от -15°C до +60°C
Степень защиты: IP 67
Вес устройства: 900 Н (~90 кг)

Назначение

Внутриобъектовая радиосистема «Стрелец» предназначена для организации охранно-пожарной и адресно-аналоговой пожарной сигнализации на объектах, где по различным причинам (сохранение целостности интерьера, непрерывная эксплуатация помещений и т. д.) применение проводных систем невозможно или ограничено.

Особенности:

- Высокая помехоустойчивость системы.
- Возможность построения адресной пожарной радиосистемы.
- Программируемый период передачи контрольных радиосигналов от 12 с до 2 мин.
- Криптографическая защита сигналов с механизмом динамической аутентификации.
- Микросотовая топология системы.

Емкость системы

- до 16 радиорасширителей;
- до 16 маршрутизаторов;
- до 512 радиоизвещателей и технологических детекторов (до 32 на каждый радиорасширитель);
- до 256 радиоканальных исполнительных устройств и устройств управления.

Дальность (в условиях прямой видимости):

- до 600 м в пределах микросоты;
- до 1 000 м между микросотами;
- до 15 000 м – 15 участков ретрансляции (при использовании динамической маршрутизации).

Продолжительность работы радиоизвещателей:

- от основной батареи: от 3 до 7,5 лет;
- от резервной батареи: не менее 2 месяцев.

Тактика работы

Радиосистема «Стрелец» состоит из совокупности охранно-пожарных/пожарных радиорасширителей (до 16 шт.) и маршрутизаторов (до 16 шт.). Радиорасширитель, находящийся в вершине дерева, является координатором всей радиосети. Каждый расширитель контролирует и управляет:

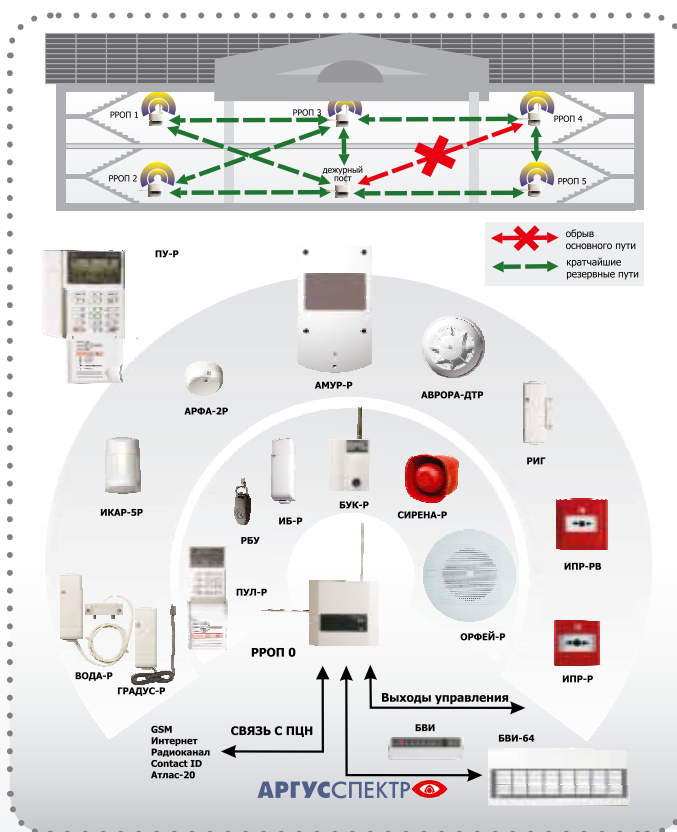
- 32 радиоизвещателями;
- 16 охранно-пожарными разделами/пожарными зонами;
- 16 исполнительными устройствами.

Управление состоянием разделов/зон осуществляется как локально (ПУЛ, ПУЛ-Р, РБУ, БУК-Р), так и от расширителя-координатора радиосети (ПУ-Р, ПУЛ, ПУЛ-Р, РБУ, БУК-Р, программное обеспечение).

При передаче сигналов используется механизм динамической аутентификации: устройства используют уникальные ключи для исключения возможности подмены радиоустройств и несанкционированного управления системой.

При использовании динамической маршрутизации дочерние расширители используют автоматический выбор маршрута для обмена информацией с координатором системы.

Обмен информацией (о состоянии системы, передача команд управления и т. п.) осуществляется: с персонального компьютера, устройств передачи извещений входящих, в состав СПИ «Атлас-20», и других внешних устройств посредством интерфейса RS-232.



Назначение

- Проводная и беспроводная охранная сигнализация.
- Проводная и беспроводная пожарная сигнализация.
- Проводная и беспроводная система управления оповещением и эвакуацией (СОУЭ).
- Проводная и беспроводная система автоматического управления пожаротушением (АУПТ).
- Система контроля и управления доступом (СКУД).
- Система видеорегистрации.
- Автоматический мониторинг по всем каналам связи.

Особенности:

- Гибридность системы: «радио» + «провод».
- Интеграция с промышленной автоматикой (LonWorks®).
- Автоматический мониторинг по всем каналам (Радио, IP-сеть, GSM, Contact ID).

Гибридность системы

ИСБ Стрелец-Интеграл® обладает уникальными возможностями интегрирования беспроводных устройств предыдущего поколения системы Стрелец® (извещатели, исполнительные устройства, пульта управления и т. д.) и проводных устройств системы нового поколения.

ИСБ Стрелец-Интеграл® состоит из сегментов. Один сегмент – это отдельное здание или группа этажей в здании. Емкость системы:

- 255 сегментов в системе;
- 127 приборов в сегменте (например, РРОП-И или БШС-И);
- 2048 адресов в сегменте (например, извещателей или шлейфов).

Интеграция с промышленной автоматикой

Оборудование ИСБ Стрелец-Интеграл® интегрируется с подсистемами автоматизации зданий (вентиляция, кондиционирование, освещение и т. д.), использующими для обмена протокол промышленного стандарта LonWorks® ANSI/EIA 709.1 / EN 14908.

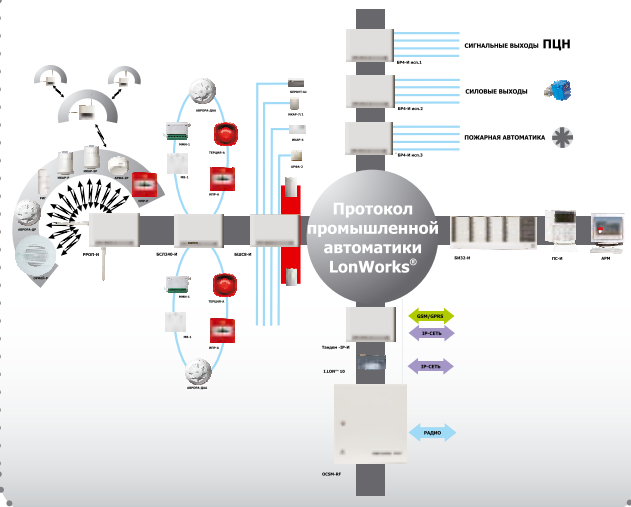
Автоматический мониторинг

Для радиосистемы Стрелец-Интеграл® разработан набор специализированных объектовых устройств («модемов»), подключаемых к объектовой системе по протоколу LonWorks®, обеспечивающих автоматический мониторинг по:

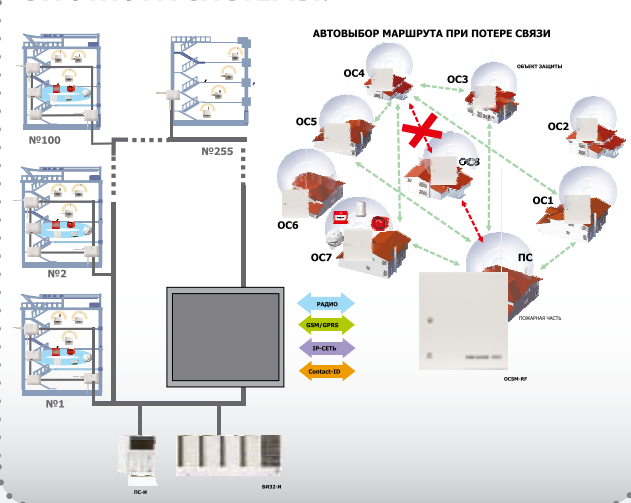
- GSM/GPRS;
- Contact ID;
- IP-сетям;
- Радиоканалу (150 МГц, 500 мВт; 146-174 МГц, 5 Вт; 403-470 МГц, 5 Вт).

В «Стрелец-Интеграл» учтены преимущества и устранены недостатки систем предыдущего поколения. Использование двунаправленной связи со случайным множественным доступом и адаптивной динамической маршрутизацией значительно повышает надежность (помехоустойчивость, живучесть) системы и позволяет использовать ее не только для мониторинга коммерческих объектов, но и для пожарного мониторинга (ЕДДС) социальных и особо значимых объектов, оперативного управления пожаротушением и оповещением при пожарах и других чрезвычайных ситуациях.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:



СТРУКТУРА СИСТЕМЫ:



ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ

Икар-1



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): h=5, d=10
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): –
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: x
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 10-16
 Потребление тока, мА: 16
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 90x35

Икар-7/1



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 8
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): 10-20
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8,5-16
 Потребление тока, мА: 10
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 65x40x32

Икар-2/1



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): 10-20
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 100x65x55

Икар-4



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 8
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): «штора» 16
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8,5-16
 Потребление тока, мА: 10
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 72x48x42

Арфа-2



Опτικο-электронный (ИК): –
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 6
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 120
 Защита от животных (кг): x
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: +
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 60x60x23

Беркут



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12 (6)
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 100
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: –
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 108x64x42

Сова-3



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 5 (6)
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 360
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: x
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: +
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 10-16
 Потребление тока, мА: 35
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 90x35

Аргус-2



Оптико-электронный (ИК): –
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: +
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12-16
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 60
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: x
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: +
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 10-15
 Потребление тока, мА: 20
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 105x73x32

Сокол-2



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: +
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): 10-12
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: +
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 20
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 124x69x57

Сокол-4



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: +
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12,5
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: +
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 35
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 124x68x57

Беркут-Ш



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: x
 Ультразвуковой: x
 Дальность (м): 6 (6)
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: +
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 86x49x38

Икар - 3/1



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: x
 Радиоволновый: x
 Ультразвуковой: x
 Дальность (м): 12
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): 20
 Память тревоги: –
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 9-16
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 75x52x42

«АСТРА-РИ-М»

ОБЪЕКТОВАЯ СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Назначение

Организация на объекте беспроводной охранно-пожарной и других видов сигнализации (тревожной, аварийной и т. п.) с использованием адресных радиоканальных извещателей системы Астра-РИ-М.

Особенности:

- радиус действия радиоканальных извещателей не менее 300 м в прямой видимости;
- радиус действия брелока РПДК не менее 1300 м в прямой видимости;
- радиус действия тревожной кнопки Астра-3221 не менее 1000 м в прямой видимости;
- радиус действия радиопередающего устройства РПД системы Астра-РИ не менее 2500 м в прямой видимости;
- радиус действия ретранслятора (РТР) и радиоканального модуля реле и оповещения (МРО) не менее 500 м на открытой местности;
- контроль одним РПУ без применения ППКОП Астра-812 – до 48 радиоустройств (извещателей и РТР), из них РТР не более 4-х шт.;
- максимальная емкость системы Астра-РИ-М с применением Астра-812 или Астра-812М – 196 радиоустройств;
- максимальное количество МРО в системе – по 4 модуля реле и оповещения на каждое РПУ. Беспроводные МРО предназначены для организации оповещения или управления исполнительными устройствами;
- двусторонний протокол связи РПУ с ретрансляторами и беспроводными модулями реле и оповещения;
- динамическое кодирование сообщений с защитой от «квалифицированного обхода» (подмена извещателя, использование ранее записанных извещений);
- алгоритм контроля связи с выдачей соответствующих извещений при потере связи:
 - с одним извещателем – через 10 - 40 минут (задается с шагом 1 минута);
 - со всеми зарегистрированными извещателями – через 2 минуты;
- алгоритм исключения наложений сигналов от нескольких радиоканальных извещателей;
- формирование РПУ кода в формате Touch memory для управления постановкой на охрану/снятием с охраны по выходу ТМ;
- поддержка функции постановки/снятия с РПДК по интерфейсу LIN, выход ТМ при этом отключается. РПУ автоматически распознает подключенную версию ППКОП и управляет постановкой либо по выходу ТМ, либо по интерфейсу LIN;
- функция сохранения в ПК и восстановления из ПК резервных копий памяти регистрации радиоустройств в РПУ и в РТР, позволяющая при замене ключевых устройств быстро восстановить работу системы без перерегистрации радиоустройств;
- три частотные литеры;
- назначение времени задержки на вход/выход для любого раздела;
- поддержка 2-х функций в одном приборе: РТР и МРО, поддержка функции МРО включается через меню ППКОП.

Состав системы



АСТРА-РИ-М РПУ

Радиоприемное устройство системы Астра-РИ-М, частотный диапазон 433 МГц, 4 частотных литеры, контроль 48 извещателей, 2 выходных реле, USB разъем, 4 режима работы. Обеспечивает работу со всеми извещателями системы Астра-РИ-М и с радиопередающим устройством системы Астра-РИ.



Астра-812

Работа в составе систем Астра-РИ-М или Астра-РИ, контроль до 4-х РПУ, до 4-х ретрансляторов, до 192 радиоканальных извещателей системы Астра-РИ-М или до 768 ШС в системе Астра-РИ.



Астра-812М

Работа в составе системы Астра-РИ-М. Голосовое сопровождение действий и состояний; информационные интерфейсы LIN, RS-485, USB; постановка-снятие ключами Touch Memory, пин-кодами, радиобрелками; 2-строчный ЖКИ, клавиатура.



Модуль РПП Астра-РИ-М

Модуль радиоканальный приемо-передающий системы Астра-РИ-М, диапазон 433 МГц, для установки в ППКОП Астра-812М (базовую); поддержка до 192 извещателей, 4 ретрансляторов, 4 релейных мод.



Астра-5121

Радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, диапазон 433 МГц, ИК пассивный, объемный, 10x10 м, микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, устойчивость к животным (до 20 кг), температурная компенсация, дискр. регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.



Астра-5131

Радиоизвещатель системы Астра-РИ-М, 433 МГц, ИК пассивный, 2 исполнения: исп. А – объемный, 10 м, 90°, Б – «штора».



Астра-6131

Радиоизвещатель системы Астра-РИ-М, 433 МГц, звуковой поверхностный, дальность 6 м, микропроцессор, доп. ШС.



Астра-3321

Извещатель магнитоконтактный радиоканальный системы Астра-РИ-М, 433 МГц, контроль вскрытия, контроль напряжения питания, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м.



Астра-421, исполнение РК

Радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433 МГц, пожарный дымовой, оптико-электронный, дальность радиоканала 300 м.



Астра-4511

Радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433 МГц, пожарный ручной, возможность подключения управляющих цепей, дальность радиоканала 300 м.



Астра-РИ-М РПК

Брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие) для систем Астра-РИ-М и Астра-РИ, 433 МГц, дальность радиоканала 1300 м.



Астра-3221

Радиоканальная тревожная кнопка системы Астра-РИ-М, 433 МГц, бесшумный ход, возможность стационарного крепления, ношения с помощью зажима или цепочки, дальность радиоканала 1000 м в прямой видимости.



Астра-361, комплект РК

Извещатель утечки воды аварийного типа радиоканальный системы Астра-РИ-М, 433 МГц, дальность радиоканала 300 м, комплектуется из проводного извещателя Астра-361 и извещателя Астра-3321 в качестве радиопередатчика.

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ

Астра-5А



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 75x58x48

Астра-53ИК



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 5
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 30
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 62x37x39

Астра-С



Опτικο-электронный (ИК): –
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 6
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 120
 Защита от животных (кг): x
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: –
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+45°C
 Габаритные размеры, мм: 87x54x26

Астра-612



Опτικο-электронный (ИК): –
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 6
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 120
 Защита от животных (кг): x
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: –
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -10°...+55°C
 Габаритные размеры, мм: 70x33x15

Астра-8



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): h=3,6, d=9
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 360
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: x
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: –
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 90x31

Астра-621



Опτικο-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 12 (6)
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90 (120)
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 110x60x44

Астра-642



Оптико-электронный (ИК): –
 Поверхностный звуковой: –
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: +
 Дальность (м): 10
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: –
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 25
 Диапазон рабочих температур (°C): -10°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 107x72x38

Астра-531СМ



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: +
 Радиоволновый: –
 Ультразвуковой: –
 Дальность (м): 5 (6)
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 30 (120)
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: –
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: –
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -20°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 62x37x29

Астра-512



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: x
 Радиоволновый: x
 Ультразвуковой: x
 Дальность (м): 10
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): 20
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: –
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8,5-15
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 86x54x41

Астра-516



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: x
 Радиоволновый: x
 Ультразвуковой: x
 Дальность (м): 12
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8,5-15
 Потребление тока, мА: 12
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 107x72x52

Астра-552



Оптико-электронный (ИК): x
 Поверхностный звуковой: x
 Радиоволновый: +
 Ультразвуковой: x
 Дальность (м): 10
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 120
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 15
 Диапазон рабочих температур (°C): -30°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 107x72x38

Астра-641



Оптико-электронный (ИК): +
 Поверхностный звуковой: x
 Радиоволновый: x
 Ультразвуковой: +
 Дальность (м): 10
 Угол обзора в гор.пл. (в град.): 90
 Защита от животных (кг): –
 Память тревоги: +
 Нижняя (антисаботажная) зона: +
 Контроль вскрытия корпуса: +
 Защита от маскирования: –
 Функция подсветки: –
 Обнаружение разрушения стеклопакета: x
 Комплектация кронштейном: +
 Напряжение, В: 8-15
 Потребление тока, мА: 25
 Диапазон рабочих температур (°C): -10°...+50°C
 Габаритные размеры, мм: 107x72x52



Назначение

Обеспечение на объектах автономной и централизованной охраны от проникновения и пожарной охраны, организация систем оповещения и управления технологическим оборудованием:

- Контроль состояния шлейфов сигнализации (ШС) с подключенными охранными или пожарными извещателями;
- Выдача извещений ПОЖАР, ТРЕВОГА, НЕИСПРАВНОСТЬ на 3 выходных реле ПЦН;
- Управление звуковыми, световыми, речевыми оповещателями, табло ВЫХОД, подключенными к выходам оповещения;
- Контроль исправности линий подключения оповещателей;
- Передача извещений на подключаемый к прибору регистратор событий ВЭРС-РС и на блок выходных реле ВЭРС-БРУ.

Возможности и особенности:

- Гибкое программирование до 20-ти параметров прибора и ШС средствами самого прибора.
- Объединение ШС в разделы для общего управления;
- Управление ШС электронными ключами (до 250 ключей);
- Встроенный резервированный источник питания с АКБ 7 А*ч, защита от глубокого разряда аккумулятора;
- Возможность подключения внешнего РИП;
- Выходы 12 В и выходы на оповещатели с электронной защитой от КЗ и перегрузки, защита от перегрузок по питанию, защита от импульсных помех по ШС;
- Исполнение в пластмассовом и металлическом корпусе.

Технические характеристики:

Тактики охранных ШС:

- Задержка на вход и выход;
- «Тихая тревога»;
- Автовозврат в режим охраны;
- Повторное включение сирены;
- Дистанционный сброс.

Тактики пожарных ШС:

- Пожарные ШС с повышенной нагрузочной способностью до 2,85 мА.
- Пожарные ШС с определением события ПОЖАР по двум сработавшим извещателям и переопросом.
- Программирование задержки восстановления пожарного извещателя при перезапросе состояний пожарных извещателей в ШС.

Назначение

Обеспечение пожарной сигнализации, управление пожарным оповещением и управление дымоудалением (противодымной защитой) жилых и административных зданий, торговых и складских помещений, крытых гаражных комплексов и автостоянок, других объектов.



Состав ВЭРС-АСД:

- Системный блок, включающий модуль обработки и управления МОУ, модуль резервированного источника питания МИП, модуль индикации и ручного управления МИРУ (пульта);
- Индивидуальный этажный модуль ИЭМ;
 - ООО «МПП ВЭРС» выпускает 4 варианта модулей ИЭМ:
 - ИЭМ-1 - Управление 1 или 2 клапанами дымоудаления на 1 этаже. Выходы для управления клапанами дымоудаления 220 В.
 - ИЭМ-1-01 – Управление клапанами дымоудаления на 2 этажах, по 1 клапану на 1 этаже. Выходы для управления клапанами дымоудаления 220 В.
 - ИЭМ-1-02 – Управление 1 или 2 клапанами дымоудаления на 1 этаже. Выходы для управления клапанами дымоудаления 24 В.
 - ИЭМ-1-03 – Управление клапанами дымоудаления на 2 этажах, по 1 клапану на 1 этаже. Выходы для управления клапанами дымоудаления 24 В.
- Модуль технического этажа МТЭ;
- Модуль мнемотабло ММТ.

Особенности:

- В системе дымоудаления реализован комплексный алгоритм обеспечения пожарной сигнализации, управления пожарным оповещением и удалением дыма из помещений;
- Модульная конструкция системы дымоудаления;
- Индивидуальная конфигурация в соответствии с архитектурными особенностями конкретного объекта и предъявляемыми к нему требованиями;
- Автоматический режим работы системы дымоудаления;
- Простота и удобство монтажа, инсталляции и эксплуатации;
- Минимизация проводных соединений, использование в системе двух магистралей RS-485 и линии питания модулей (24 В);
- Регистрация событий в энергонезависимой памяти;
- Ввод конфигурации объекта, мониторинг состояния системы дымоудаления, просмотра журнала событий, ручное управление системой и т. д. при помощи МИРУ;
- Наглядное отображение состояния системы дымоудаления в целом и конкретно по каждому этажу при использовании светодиодных табло ММТ, устанавливаемых в диспетчерских пунктах;
- Управление клапанами дымоудаления различных типов;
- Контроль состояния клапанов дымоудаления и запорных клапанов вентиляторов;
- Управление лифтом;
- Управление пожарным насосом;
- Управление дренажным насосом;
- Питание всех модулей системы дымоудаления от встроенного источника питания 24 В (МИП), резервированного аккумуляторной батареей 65 А*ч;
- Контроль наличия сети питания 220 В, при пропадании основного питания автоматическое переключение на резервный фидер и обратно;
- Возможность обслуживания одним ИЭМ двух этажей здания;
- Крепление модулей ИЭМ и МТЭ на DIN-рейку;
- Возможность осуществлять передачу извещений о пожаре на централизованный диспетчерский пульт посредством подключения к МОУ автодозвонной системы ВЭРС-ПК2/4/8-02-ТРИО;
- Элементы системы дымоудаления связываются между собой двумя информационными магистралями, соответствующими промышленному интерфейсу RS-485, кабелями питания модулей 24В, кабелями питания этажных клапанов дымоудаления, приточных и вытяжных вентиляторов, насосов и прочих исполнительных устройств системы.

БЛОКИ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

БИРП-12/0,7



U_{вых}, В: 12
I_{ном}, А: 0,7
I_{тах}, А: 1
I_{тах}, А (5 сек): 3
U_{сети}, В: 130-245
U_{пульсаций}, мВ: 24
Емкость АКБ, Ач: 2,3
I_{заряда тах}, А: 0,15
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: НЕТ
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: НЕТ
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 190x125x45
Масса (без АБ), кг: 1

БИРП-12/1,6



U_{вых}, В: 13,2
I_{ном}, А: 1
I_{тах}, А: 1,6
I_{тах}, А (5 сек): 5
U_{сети}, В: 150-265
U_{пульсаций}, мВ: 24
Емкость АКБ, Ач: 7
I_{заряда тах}, А: 0,12
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 170x220x75
Масса (без АБ), кг: 1,7

БИРП-12/2,0



U_{вых}, В: 12
I_{ном}, А: 2
I_{тах}, А: 3
I_{тах}, А (5 сек): 5
U_{сети}, В: 150-265
U_{пульсаций}, мВ: 24
Емкость АКБ, Ач: 7
I_{заряда тах}, А: 0,23
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 170x220x75
Масса (без АБ), кг: 2

БИРП-12/2,5



U_{вых}, В: 12
I_{ном}, А: 2
I_{тах}, А: 2,5
I_{тах}, А (5 сек): 5
U_{сети}, В: 187-242
U_{пульсаций}, мВ: 24
Емкость АКБ, Ач: 14 (2x7)
I_{заряда тах}, А: 0,4
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x220x85
Масса (без АБ), кг: 3,4

БИРП-12/2,5В



U_{вых}, В: 12
I_{ном}, А: 2
I_{тах}, А: 2,5
I_{тах}, А (5 сек): 5
U_{сети}, В: 187-242
U_{пульсаций}, мВ: 24
Емкость АКБ, Ач: 24 (2x12)
I_{заряда тах}, А: 0,7
Температура окр. среды, °С: -10...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА (реле)
Звуковой сигнал отключения сети: ДА
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x250x115
Масса (без АБ), кг: 4

БИРП-12/2,5Т


U вых, В: 12
 I ном, А: 2,5
 I max, А: 2,5
 I max, А (5 сек): 4
 U сети, В: 187-270
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 12
 I заряда тах, А: 0,7
 Температура окр. среды, °С: -40...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 300x523x215
 Масса (без АБ), кг: 17 (с АБ)

БИРП-12/4,0


U вых, В: 12
 I ном, А: 3,5
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 14 (2x7)
 I заряда тах, А: 0,7
 Температура окр. среды, °С: +5...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 320x220x85
 Масса (без АБ), кг: 5

БИРП-12/4,0В


U вых, В: 12
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 24 (2x12)
 I заряда тах, А: 1,2
 Температура окр. среды, °С: -10...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА (реле)
 Звуковой сигнал отключения сети: ДА
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 320x250x115
 Масса (без АБ), кг: 5,5

БИРП-12/4,0Т


U вых, В: 12
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-270
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 24 (2x12)
 I заряда тах, А: 1,2
 Температура окр. среды, °С: -40...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 300x523x215
 Масса (без АБ), кг: 22 (с АБ)

БИРП 12/4,0L


U вых, В: 12
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-270
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 80 (2x40)
 I заряда тах, А: 1,2
 Температура окр. среды, °С: +5...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: ДА
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 654x210x175
 Масса (без АБ), кг: 10

БИРП-12/6,0


U вых, В: 12
 I ном, А: 5
 I max, А: 6
 I max, А (5 сек): 8
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 120
 Емкость АКБ, Ач: 14 (2x7)
 I заряда тах, А: 0,7
 Температура окр. среды, °С: +5...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 320x220x85
 Масса (без АБ), кг: 6

БЛОКИ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

БИРП-12/6,0В



U вых, В: 12
I ном, А: 5
I max, А: 6
I max, А (5 сек): 8
U сети, В: 187-242
U пульсаций, мВ: 120
Емкость АКБ, Ач: 24 (2x12)
I заряда max, А: 1,2
Температура окр. среды, °С: -10...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА (реле)
Звуковой сигнал отключения сети: ДА
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x250x115
Масса (без АБ), кг: 7

БИРП 12/6,0L



U вых, В: 12
I ном, А: 5
I max, А: 6
I max, А (5 сек): 8
U сети, В: 187-242
U пульсаций, мВ: 120
Емкость АКБ, Ач: 80 (2x40)
I заряда max, А: 1,2
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: ДА
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 654x210x175
Масса (без АБ), кг: 10

БИРП-24/1,6



U вых, В: 24
I ном, А: 1,3
I max, А: 1,6
I max, А (5 сек): 3
U сети, В: 187-242
U пульсаций, мВ: 48
Емкость АКБ, Ач: 7 (2x7)
I заряда max, А: 0,4
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x220x85
Масса (без АБ), кг: 3,2

БИРП-24/2,5



U вых, В: 24
I ном, А: 2
I max, А: 2,5
I max, А (5 сек): 2,7
U сети, В: 187-242
U пульсаций, мВ: 240
Емкость АКБ, Ач: 7 (2x7)
I заряда max, А: 0,4
Температура окр. среды, °С: +5...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x220x85
Масса (без АБ), кг: 4,8

БИРП-24/2,5В



U вых, В: 24
I ном, А: 2
I max, А: 2,5
I max, А (5 сек): 2,7
U сети, В: 187-242
U пульсаций, мВ: 240
Емкость АКБ, Ач: 12 (2x12)
I заряда max, А: 0,7
Температура окр. среды, °С: -10...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА (реле)
Звуковой сигнал отключения сети: ДА
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 320x250x115
Масса (без АБ), кг: 5,3

БИРП 24/2,5Т



U вых, В: 24
I ном, А: 2,5
I max, А: 2,5
I max, А (5 сек): 4
U сети, В: 187-270
U пульсаций, мВ: 240
Емкость АКБ, Ач: 12 (2x12)
I заряда max, А: 0,7
Температура окр. среды, °С: -40...+40
Инф. выход «контроль сети»: ДА
Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
Сетевой выключатель: ДА
Место для доп. оборудования: НЕТ
Защита от перегрузки по току: ДА
Защита от превышения напряжения: ДА
Защита АБ: ДА
Гальваническая развязка с сетью: ДА
Габариты, мм: 300x523x215
Масса (без АБ), кг: 22 (с АБ)

БИРП-24/4,0


U вых, В: 24
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 240
 Емкость АКБ, Ач: 7 (2x7)
 I заряда max, А: 0,7
 Температура окр. среды, °С: +5...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 320x220x85
 Масса (без АБ), кг: 5

БИРП-24/4,0В


U вых, В: 24
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 240
 Емкость АКБ, Ач: 12 (2x12)
 I заряда max, А: 1,2
 Температура окр. среды, °С: -10...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА (реле)
 Звуковой сигнал отключения сети: ДА
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: НЕТ
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 320x250x115
 Масса (без АБ), кг: 5,5

БИРП 24/4,0L


U вых, В: 24
 I ном, А: 3,6
 I max, А: 4
 I max, А (5 сек): 5
 U сети, В: 187-242
 U пульсаций, мВ: 240
 Емкость АКБ, Ач: 40 (2x40)
 I заряда max, А: 1,2
 Температура окр. среды, °С: +5...+40
 Инф. выход «контроль сети»: ДА
 Звуковой сигнал отключения сети: НЕТ
 Сетевой выключатель: ДА
 Место для доп. оборудования: ДА
 Защита от перегрузки по току: ДА
 Защита от превышения напряжения: ДА
 Защита АБ: ДА
 Гальваническая развязка с сетью: ДА
 Габариты, мм: 654x210x175
 Масса (без АБ), кг: 10

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ДИП-105 (ИП 212-105)


Чувствительность
 извещателя (типовая): 0,05-0,2 дБ/м
 Инерционность срабатывания: 5 сек
 Диапазон рабочих напряжений: от 9 В до 27 В
 Схема включения в шлейф сигнализации: 2-х проводная
 Номинальный ток в дежурном режиме: 70 мкА
 Номинальный ток в режиме «Пожар»: 20 мА, макс
 Допустимый уровень воздействия
 фоновой освещенности: 12000 лк
 Высота в сборе: 50 мм
 Диаметр: 100 мм
 Масса извещателя с розеткой: 135 г
 Диапазон рабочих температур: -30°С...+55°С
 Максимально допустимая
 относительная влажность: 95%

ДИП-66 (ИП 212-66) «Партнер»


Чувствительность
 извещателя (типовая): 0,05-0,2 дБ/м
 Инерционность срабатывания: 5 сек
 Диапазон рабочих напряжений: от 9 В до 30 В
 Схема включения в шлейф сигнализации: 2-х проводная
 Номинальный ток в дежурном режиме: 90 мкА
 Номинальный ток в режиме «Пожар»: 20 мА, макс
 Допустимый уровень воздействия
 фоновой освещенности: 12000 лк
 Высота в сборе: 50 мм
 Диаметр: 100 мм
 Масса извещателя с розеткой: 140 г
 Диапазон рабочих температур: от -10°С до +55°С
 Максимально допустимая
 относительная влажность: 95%

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Адресная система пожарной сигнализации и управления АСПСиУ 01-23-1210 «Максима» предназначена для приема адресных извещений о срабатывании пожарной сигнализации, выдачи сигналов на пульт центрального наблюдения и формирования групповых и адресных команд на включение устройств оповещения и пожарной автоматики (пожаротушения, дымоудаления и т. п.).



Состав системы:

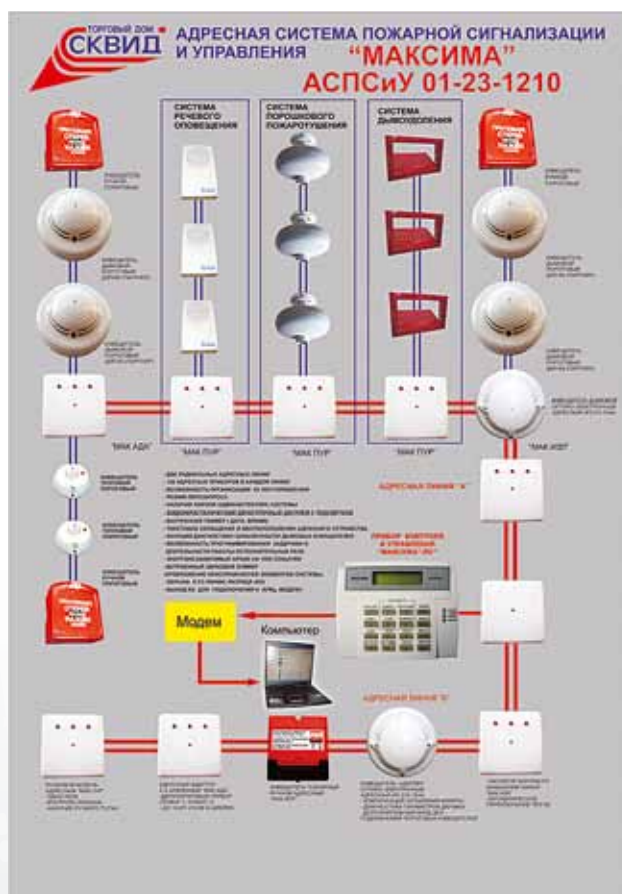
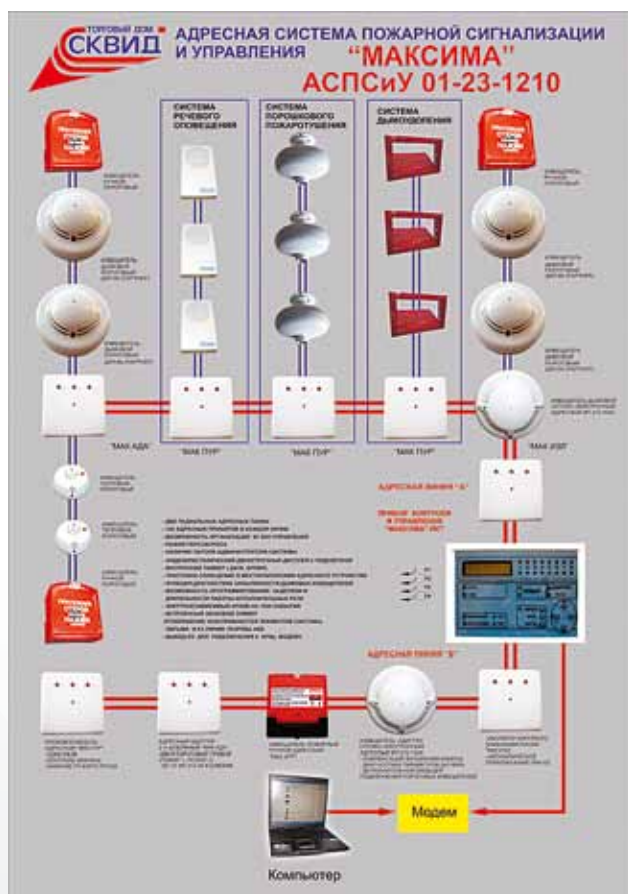
- АППСиУ «Максима» – адресный прибор пожарной сигнализации и управления осуществляет прием сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей с указанием конкретного события и адреса, а также выдачу сигналов управления на исполнительные релейные модули.
- ИП 212-15А4 – извещатель дымовой оптико-электронный адресный с дополнительным двухпороговым шлейфом.
- МАК АдА – адаптер адресный на 2 двухпороговых шлейфа.
- Мак ПУР – пусковой релейный модуль с контролем цепей управления.
- Мак ИПРА – извещатель пожарный ручной адресный.
- Мак ИзЛ – изолятор короткого замыкания адресного шлейфа на 3 направления.

Технические данные прибора контроля и управления «МАКСИМА-ПС»:

- Два варианта исполнения: на 1 или 2 адресн. ШС.
- 120 адресных устройств в каждом адресном шлейфе сигнализации.
- Возможность организации 8 разделов (в каждом разделе 10 зон).
- 62 релейных выхода (=28 В – 10 А, 250 В – 10А) на один адресный шлейф, с контролем цепей управления.
- Режим перезапроса.
- Наличие пароля администратора системы.
- Жидкокристаллический двухстрочный дисплей с подсветкой.
- Внутренний таймер (дата, время).
- Текстовое сообщение о местоположении адресного устройства.
- Функция диагностики запыленности дымовых извещателей.
- Возможность программирования задержки и длительности работы исполнительных реле.
- Энергонезависимый архив на 1000 событий.
- Встроенный звуковой зуммер.
- Отображение неисправностей элементов системы, обрыва и КЗ линии, разряда АКБ.
- Выход RS для подключения к АРМ.
- Объединение в сеть по RS-485 до 254 приборов.
- Внешнее электропитание: 12В, 0,2А.

Реагирование на события:

- «Внимание»
- «Пожар 1»
- «Пожар 2»
- «Пуск реле»
- «Неисправность» (элемента системы)
- «Неисправность» (короткое замыкание в ШС)
- «Неисправность» (обрыв связи в ШС)



Особенности построения системы:

1. Дискретная передача сообщений по двум адресным шлейфам сигнализации, сконфигурированным по типу «звезда» или «псевдо-петля».
2. Аналоговая обработка сигнала дымовым датчиком ИП 212-15А4 с выдачей конкретных сообщений состояния на пульт сигнализации АППКиУ «МАКСИМА-ПС».
3. Периодическая перепривязка датчика к уровню запыленности дымовой камеры с возможностью просмотра информации на дисплее прибора. Данная функция позволяет отказаться от чистки камеры в течение длительного периода эксплуатации (компенсация запыленности).
4. Постоянный мониторинг исправности комплекса и адресной сигнальной линии.
5. Расширенные функциональные возможности при программировании и настройке системы, в том числе алгоритм поэтапной автоматической сработки всех исполнительных устройств от одного сигнала.
6. Возможность задержки включения исполнительных устройств, что немаловажно при учете «человеческого фактора» на объекте.
7. Контроль соединительных линий к исполнительным устройствам на обрыв и замыкание.
8. Контроль произошедших событий в режиме «Архив».
9. Наличие LCD (2x16) дисплея на передней панели АППКиУ «Максима ПС».
10. Программирование системы с панели управления или ПК с использованием ПО «Конфигуратор Максима».
11. Возможность использования изоляторов КЗ для обеспечения «живучести» адресной сигнальной линии.
12. Малое энергопотребление адресных устройств, сравнимое с пороговыми устройствами.

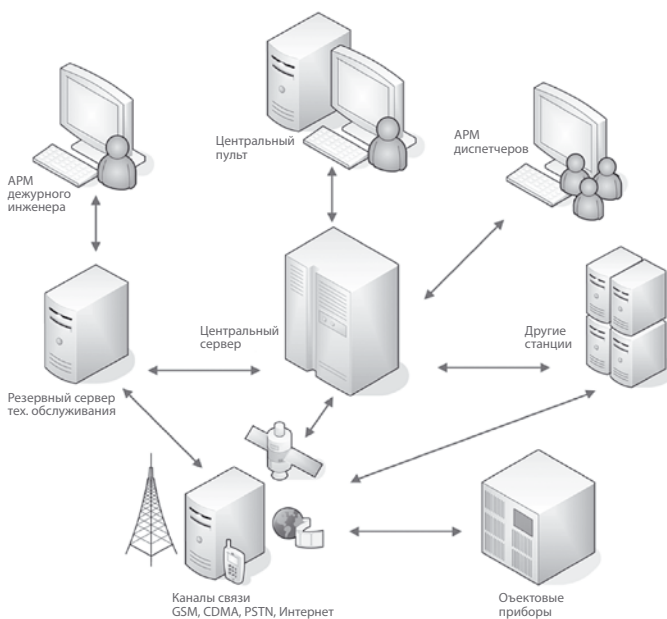
Гибкая логика работы и объединение в сеть по RS-шлейфу приборов АСПСиУ «Максима» позволяет организовать надежную адресную пожарную сигнализацию для объектов любых размеров и сложности с учетом запросов и пожеланий заказчика.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «МИРАЖ»

Предназначена для мониторинга охранно-пожарной, тревожной и технологической сигнализации стационарных объектов.

Станция мониторинга

Станция мониторинга – основа пульта централизованного наблюдения, представляет собой автоматизированный программно-аппаратный комплекс. В состав станции входят аппаратные средства приема-передачи информации, сервер сбора и обработки информации, программное обеспечение. Станция мониторинга работает с различными каналами связи, объединенными в глобальную транспортную среду передачи информации. Приоритетными являются каналы связи, действующие в режиме реального времени по принципу коммутации пакетов: Internet (DSL, оптоволокно), CDMA2000 EV-DO, GPRS/EDGE. Дополнительную надежность придают методы, основанные на принципе коммутации каналов: телефонные сети общего пользования, сети сотовой связи в режиме передачи данных, а также SMS-сервис.



Функциональные возможности:

- обслуживание 5000 объектов, оборудованных контроллерами серии «Мираж»;
- поддержка современных методов передачи данных по IP каналам (GPRS, CDMA, Internet), поддержка двух IP-адресов;
- поддержка широкого спектра приемного оборудования: Ethernet, GSM и CDMA-модемов, проводных модемов;
- организация нескольких автоматизированных рабочих мест диспетчеров для одного сервера с возможностью определения списка охраняемых объектов для каждого диспетчера;
- резервирование серверов и выделение событий для внешних серверов;
- удаленное администрирование станции мониторинга;
- интеграция с НСМ «Сибирь», передача событий на сервер «Сибирь» для организации автоматизированного рабочего места оперативного дежурного;
- поддержка станций сторонних производителей, принимающих информацию в формате Contact ID и аналогичными.

Сопряжение с программно-аппаратным комплексом ПАК «Стрелец-Мониторинг».

Классификация						
Состав серии «Профессионал»	Мираж GSM-M8-01	Мираж GSM-M8-02	Мираж GSM-M4-02	Мираж GSM-T4-01	Мираж GSM-T4-02	Мираж CDMA-M8-02
Характеристика системы передачи извещений						
Тип Сети	GSM/GPRS-900/1800				CDMA2000 1x	
Количество сотовых сетей	2				1	
Доп. каналы PSTN (TM-01)	да		нет		да	
Доп. каналы Ethernet (EM-01)	да		нет		да	
Методы передачи информации						
TCP/IP	да					
SMS	да					
DATA (CSD)	да				нет	
Методы тестирования	TCP/IP, CALL ID				TCP/IP	
Интервал тестирования IP/CALL ID	10–240с/5-60 мин				10–240с	
Кол-во номеров оповещения						
TCP/IP	2					
SMS	2				1	
DATA (CSD)	4				нет	
Телефонная линия	2		-		2	
Ethernet	2		-		2	
Характеристика приемно-контрольной части						
Количество и тип ШС	8		4		8	
охранные	да		цифровые		да	
пожарные	да		цифровые		да	
Расширение ШС	128		нет		128	
Интеграция по RS-485	да		нет		да	
Интеграция с РРОП «Стрелец»	да		нет		да	
Количество разделов	16		1		16	
Контроль линий управления	да		нет		да	
Датчик вскрытия корпуса	да		нет		да	
Журнал событий	да					
Эксплуатационные характеристики						
ИБП	да				да	
Ток нагрузки, А	0,5		0,7		0,7	
Диапазон температур, °С	-20°С... +40°С					
Материал и тип корпуса	металл		пластик		пластик	
Возможность обновления ПО	да					
Загрузка заводских настроек	да					
Метод настройки						
через адаптер «Мираж-RS-232»	да					
дистанционно (IP и CSD)	да					

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «СИБИРЬ»

Навигационная система мониторинга «Сибирь» создана для решения охранно-поисковых задач мобильных объектов с использованием систем глобального позиционирования GPS и ГЛОНАСС. Применены технические решения для гарантированной устойчивости системы в условиях противодействия со стороны средств подавления каналов связи. Допускается применение совместно со штатными автосигнализациями, либо в качестве самостоятельного устройства. Бортовые терминалы рассчитаны на жесткие условия эксплуатации.



Станция мониторинга

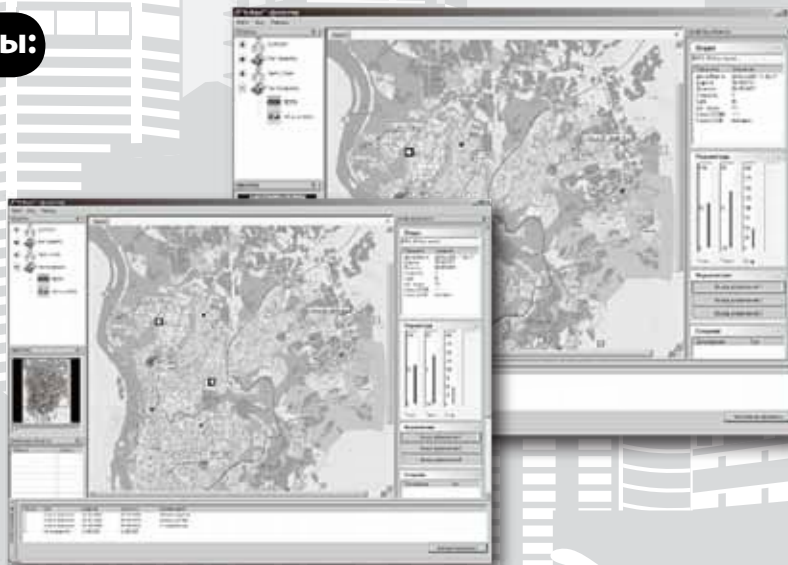
Станция мониторинга «Сибирь» представляет собой программно-аппаратный комплекс на базе локальной вычислительной сети под управлением ОС Windows XP/2000/2003/W7. Центральный сервер может быть включен в глобальную сеть Internet по любому скоростному on-line каналу, либо непосредственно в сети стандартов CDMA или GSM/GPRS с помощью радиомодемов, имеющих статический IP-адрес.

Программное обеспечение станции мониторинга построено по клиент-серверной технологии и включает в себя 3 компонента: Сервер, Администратор и Диспетчер. База данных станции позволяет обслуживать не менее 5000 мобильных объектов.

При использовании сети Internet возможны 2 варианта организации мониторинга: с использованием центрального сервера предприятия-изготовителя и с развертыванием собственного сервера. Первый вариант удобен при решении простых задач, при малом количестве мобильных объектов и при начальном освоении системы. Второй вариант больше подходит для решения профессиональных задач, связанных с материальной ответственностью.

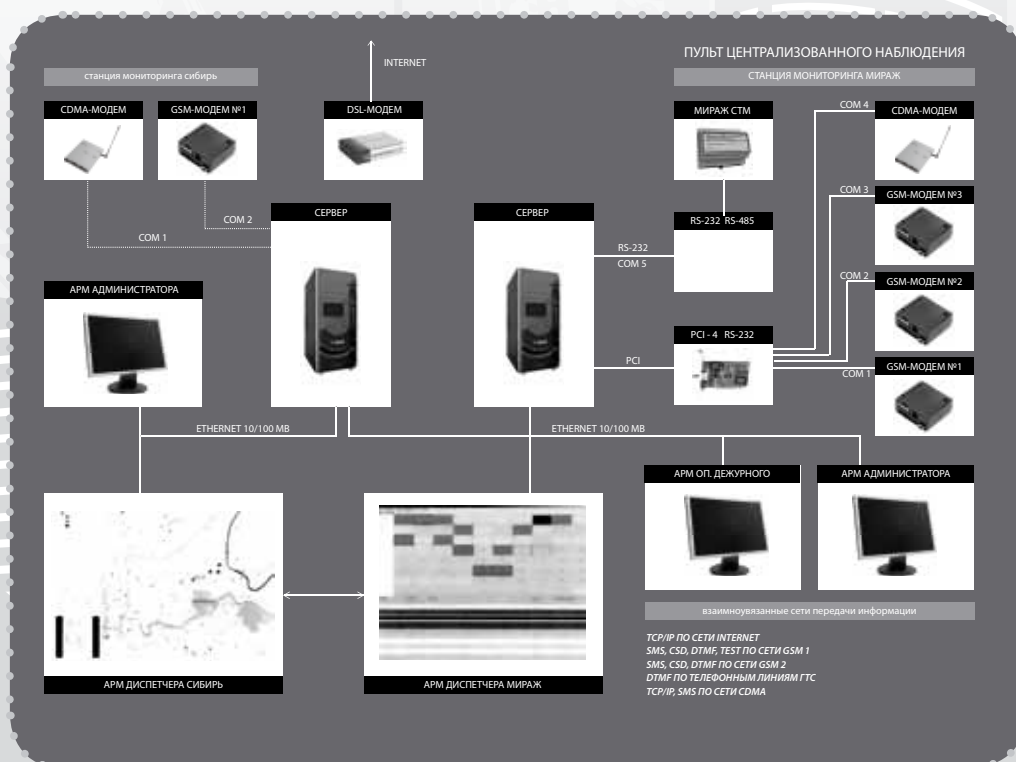
Структура и состав системы:

- Станция мониторинга «Сибирь».
- Система передачи информации.
- Система спутниковой навигации.
- Бортовые терминалы.



Функциональные возможности:

- отображение местоположения и маршрутов мобильных объектов на карте местности;
- контроль маршрутов, скорости передвижения, парковок в режиме реального времени;
- контроль режимов работы объектов, температуры окружающей среды, уровня топлива;
- контроль активности каналов связи, количества активных спутников и качества определения координат;
- детектирование вероятных попыток подавления каналов связи или отказа бортовых контроллеров;
- прием извещений о тревожных и служебных событиях, их отображение и звуковое сопровождение;
- автоматическое сопровождение выбранных объектов в отдельных окнах;
- группировка объектов по функциональному признаку;
- формирование статистики работы объектов;
- формирование запросов к базе данных на воспроизведение фрагментов с помощью встроенного проигрывателя;
- дистанционное управление исполнительными устройствами, блокировка штатных бортовых систем объекта;
- работа с картографической основой различных форматов, подключение и привязка одновременно нескольких карт;
- геограда – возможность контроля выезда мобильного объекта за выделенный район на географической карте.



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ООО «СКВИД ТД»

350051, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 321
тел./факс: (861) 210-98-98, 210-98-38, 210-01-48
e-mail: post@skwid.ru

www.skwid.ru

ФИЛИАЛЫ И МАГАЗИНЫ

г. КРАСНОДАР

ул. Березанская, 74, тел. (861) 254-30-69

г. АРМАВИР

ул. П. Осипенко/К. Маркса, 103-105/22, тел. (86137) 3-95-71

г. ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

ул. Ленина, 208, торг. помещ. 13, тел. (86159) 3-80-04

ст. КАНЕВСКАЯ

ул. Нестеренко, 81, тел. (86164) 7-00-78

г. НОВОРОССИЙСК

ул. Лейтенанта Шмидта, 39, тел.: (8617) 76-55-27, 76-55-28, 76-55-29

г. ТУАПСЕ

ул. Ленина, 2, тел. (86167) 2-98-77

г. СОЧИ

ул. 20-й горнострелковой дивизии, 2, тел.: (8622) 97-84-89, 62-63-06

г. ПЯТИГОРСК

ул. Бунимовича, 7, тел.: (87933) 3-16-60, 3-18-51, 3-16-96, 3-17-37

г. МАЙКОП

ул. Пионерская, 399, тел.: (8772) 55-57-04, 55-58-50

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

пр-т Ленина, 119, тел.: (863) 293-04-00, 295-46-81

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН, г. МАХАЧКАЛА

пр-т И. Шамиля, 14, тел./факс (8722) 63-44-10

г. ТИМАШЕВСК

ул. Котляра, 26, тел. (86130) 4-41-21

г. МОСКВА

тел.: (495) 79-79-085, 79-79-084, +7 (916) 112-21-30

